



o guia weber

2022



EDITORIAL GUIA WEBER

Caro parceiro,

BEM-VINDO A MAIS UMA EDIÇÃO DO GUIA WEBER.

Este ano, o Guia Weber conta com muitas novidades e novas soluções resultantes das tendências de mercado e da forte aposta da Saint-Gobain Portugal na inovação e sustentabilidade, como pilares fundamentais da nossa liderança.

Acreditamos que o setor da construção tem que, de forma responsável e proativa, implementar soluções que ajudem a preservar o nosso planeta. O impacto que o setor tem no meio ambiente, recursos naturais e saúde humana obriga a uma urgente mudança.

A nossa proposta de valor é oferecer alternativas à construção pesada com novos modelos de construção, soluções e serviços mais sustentáveis, que apresentem um melhor desempenho e que sejam mais fáceis de usar.

Trabalhamos assim, diariamente, através dos nossos valores, compromissos e ações quotidianas, para sermos pioneiros e impulsionar a transformação do mercado, abrindo o caminho e inovando continuamente.

É, desta forma, que apresentamos uma nova gama de produtos de colagem de cerâmica. Uma gama ajustada ao mercado Português, adaptada a mais formatos, mais aplicações e mais sustentável, fazendo uso de materiais reciclados, de forma a potenciar a economia circular nos materiais de construção. Estas ações surgem no âmbito do objetivo da Saint-Gobain em reduzir 20% das nossas emissões de CO₂ até 2025 e atingirmos a neutralidade carbónica em 2050.

Complementamos também a nossa oferta de soluções para a envolvente exterior com duas gamas de impermeabilização de coberturas. A impermeabilização dos edifícios é também uma componente essencial do mesmo, pois previne infiltrações que podem comprometer a habitabilidade, segurança e salubridade desses espaços. Também o isolamento térmico e acústico, que garantem o conforto em espaços interiores, são preocupações diárias presentes no desenvolvimento de novos sistemas. Os pavimentos são uma área que apresenta necessidades diferenciadas e específicas em função das utilizações definidas, assim disponibilizamos também uma oferta alargada, que conta com soluções que vão desde o enchimento até ao revestimento final.

Esperamos, com esta nova edição, continuar a contar com a sua confiança e juntos seguirmos este caminho de um mundo melhor para as pessoas e para o planeta.

Obrigado!

José Martos
CEO Saint-Gobain Portugal



Saint-Gobain é líder mundial em construção sustentável

Excelente potencial para inovação

através da sua experiência industrial e de distribuição, bem como os seus esforços de pesquisa na área dos materiais e na eficiência energética

Líder mundial ou europeu

nas suas atividades, com operações descentralizadas para adaptar às necessidades dos mercados locais

Um portefólio único de soluções de valor acrescentado

na construção e na indústria, adequado para projetos comuns de desenvolvimento

Um sólido conjunto de valores

que ajuda o Grupo a construir relações sólidas e de responsabilidade com todas as partes interessadas, desde os clientes, colaboradores, fornecedores, subcontratados, acionistas e comunidade

Profunda compreensão das necessidades

dos profissionais da construção através das equipas da sua rede de distribuição, e uma prestação de serviços que integra a transformação digital

A Saint-Gobain acredita na evolução e pretende ser um agente de mudança contribuindo para a melhoria da saúde e do bem-estar individual e coletivo. Estamos convictos que, estão ainda por inventar, as soluções que vão ao encontro das necessidades essenciais de todos e que nos permitam viver melhor em conjunto, sem pôr em causa as gerações futuras. O nosso compromisso para alcançar este objetivo ambicioso é pautado pelo nosso propósito partilhado “**MAKING THE WORLD A BETTER HOME**”.



Mais de **167.000** colaboradores



Presente em **75** países



€44.2 mil milhões em vendas em 2021



Uma das **100** empresas mais inovadoras



Nasceu há **350** anos



Mais de **4000** pontos de venda



Mais de **80%** das vendas no mercado habitacional

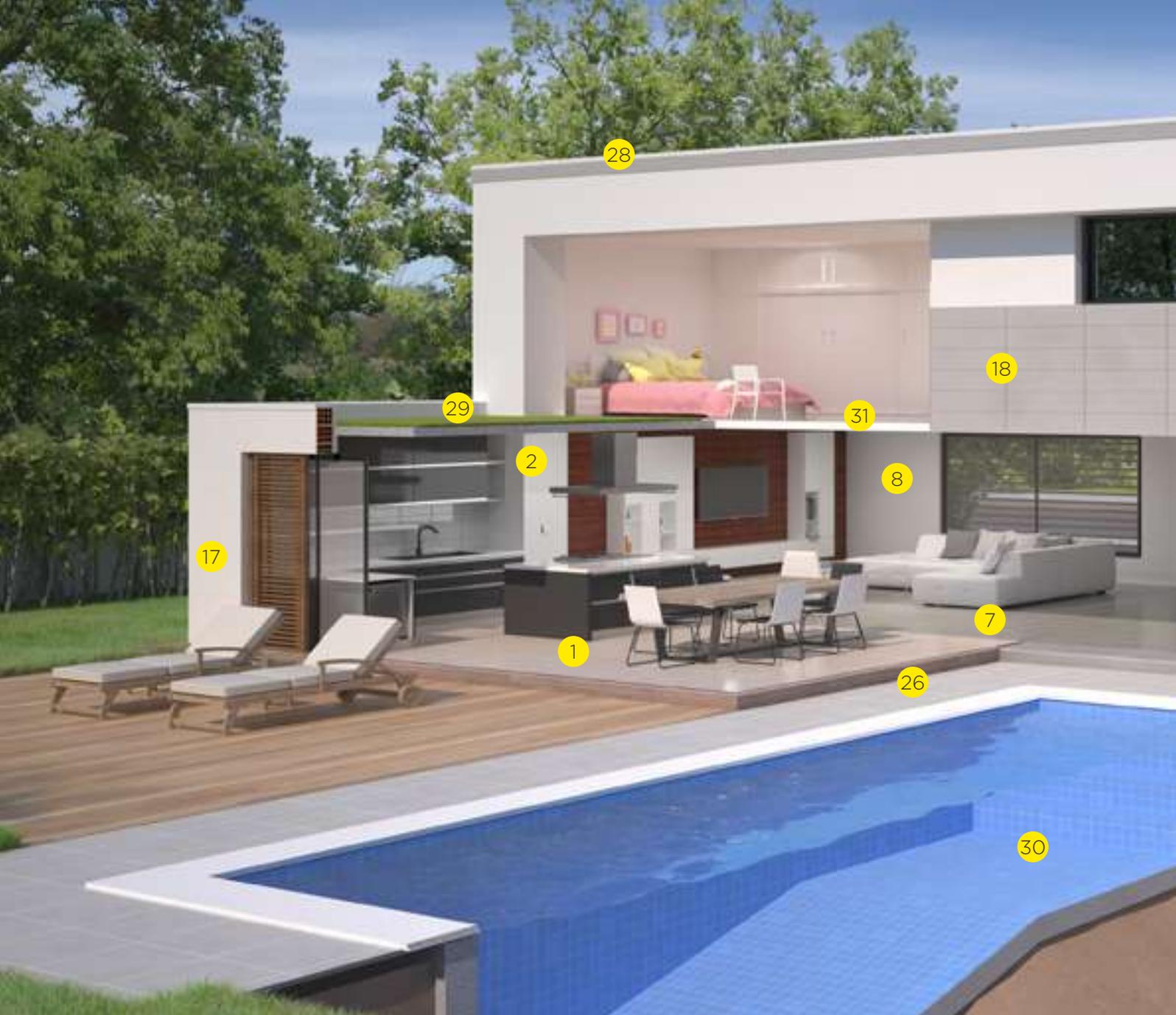


Neutralidade carbónica em 2050



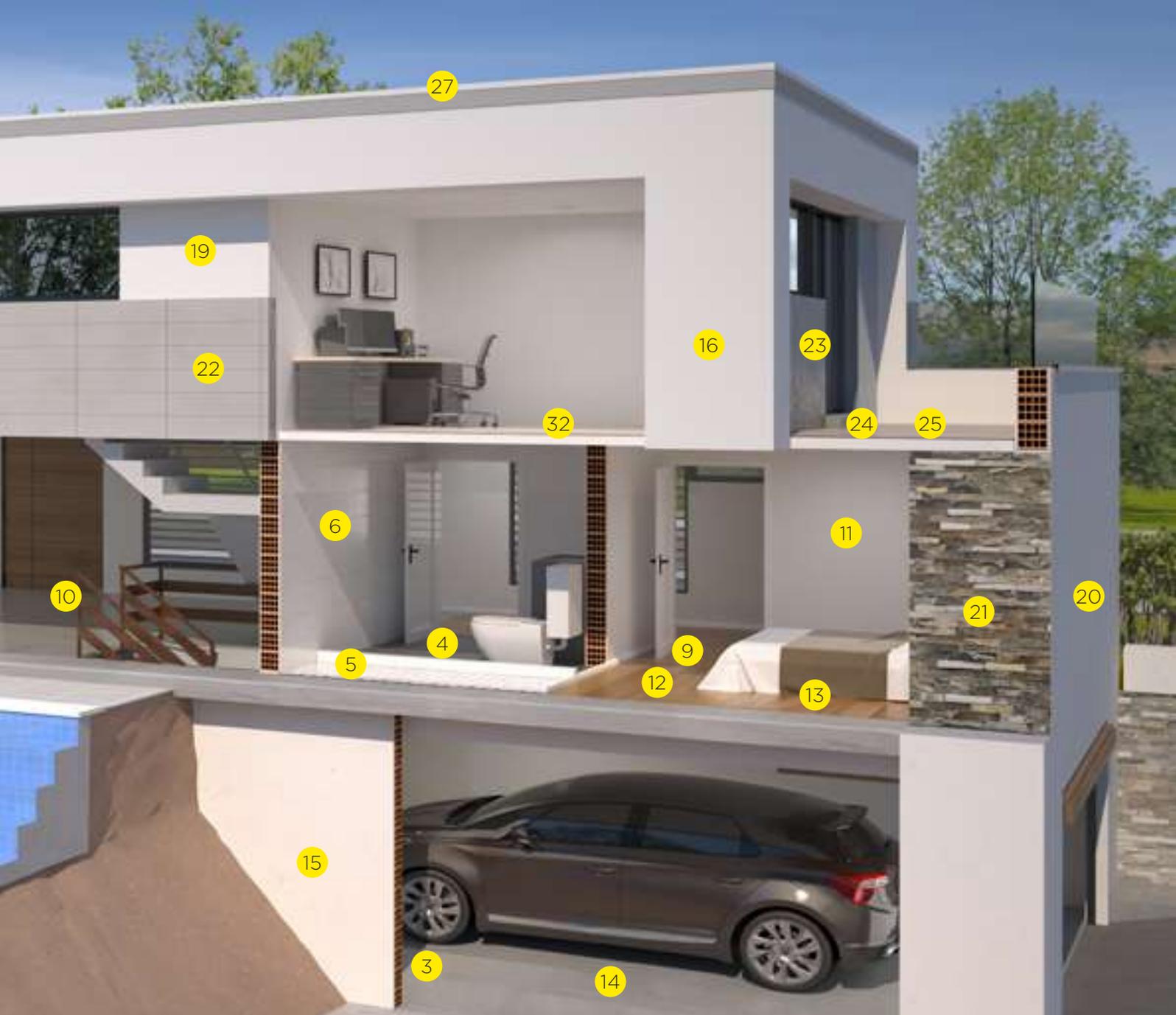
ÍNDICE DO GUIA WEBER

	página
APRESENTAÇÃO SAINT-GOBAIN	02
ÍNDICE DE SITUAÇÕES CASA NOVA	04
ÍNDICE DE SITUAÇÕES CASA RENOVADA	38
PRODUTOS E ATIVIDADES	
Colagem de Cerâmica	68
Juntas	94
Isolamento Térmico, Revestimento e Renovação de Fachadas	108
Impermeabilização	158
Coberturas	174
Reparação e Regularização de Betão	192
Montagem e Fixação	198
Regularização e Nivelamento de Pavimentos	206
GUIAS DE ESCOLHA	
Colagem de Cerâmica	70
Juntas	96
Sistemas webertherm - ETICS	110
Revestimento e Renovação de Fachadas	115
Impermeabilização	159
Coberturas	176
Reparação e Regularização de Betão	193
Montagem e Fixação	199
Regularização e Nivelamento de Pavimentos	208
CORES E TEXTURAS	246
SERVIÇOS	254
ACADEMIA SAINT-GOBAIN	255
QUALIDADE, AMBIENTE E SEGURANÇA	256



ÍNDICE DE SITUAÇÕES CASA NOVA

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Aplicação de cerâmica em pavimento interior - p.06 | 10 | Aplicação de pavimento cimentício contínuo - p.15 |
| 2 | Aplicação de revestimento cerâmico em parede interior - p.07 | 11 | Acabamento liso em parede interior sobre suporte de madeira - p.16 |
| 3 | Pintura em pavimento - p.08 | 12 | Execução de pavimento com isolamento acústico - p.17 |
| 4 | Aplicação de cerâmica em pavimento interior irregular - p.09 | 13 | Aplicação de madeira em pavimento - p.18 |
| 5 | Aplicação de cerâmica em base de duche - p.10 | 14 | Execução de pavimento em garagens - p.19 |
| 6 | Aplicação de revestimento cerâmico sobre gesso cartonado p.11 | 15 | Impermeabilização de paredes enterradas pelo exterior - p.20 |
| 7 | Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p.12 | 16 | Fachada com sistema de isolamento térmico resistente ao fogo - p.21 |
| 8 | Acabamento liso em parede interior - p.13 | 17 | Fachada com sistema de isolamento térmico sustentável - p.22 |
| 9 | Aplicação de pavimento vinílico - p.14 | | |



18 Fachada com sistema de isolamento térmico e acabamento cerâmico - p.23

19 Fachada com reboco isolante - p.24

20 Fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.25

21 Aplicação de pedra natural em fachada - p.26

22 Aplicação de revestimento cerâmico em fachada - p.27

23 Acabamento decorativo em fachada - p.28

24 Execução de pavimento em varanda ou terraço - p.29

25 Impermeabilização com membrana betuminosa em varanda ou terraço com acabamento cerâmico - p.30

26 Aplicação de cerâmica em pavimento exterior - p.31

27 Cobertura plana - Impermeabilização com membrana líquida de poliuretano - p.32

28 Cobertura plana - Impermeabilização com membrana betuminosa - p.33

29 Cobertura ajardinada - p.34

30 Execução de uma piscina - p.35

31 Execução de pavimento com redução de ruído de impacto p.36

32 Execução de pavimento em cerâmica com redução de ruído de impacto - p.37

1

Aplicação de cerâmica em pavimento interior



OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor evolution - p.98

OPÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

(se necessário)

- weberdry 824 - p.160
- weberdry roll - p.166
- weberdry feel - p.162

OPÇÕES DE REGULARIZAÇÃO

- weberfloor base - p.213
- + weberfloor rede G120 - p.241
- weberfloor flow - p.212
- weberfloor flow plus - p.210

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76
- webercol flex XS+ (se sem impermeabilização) - p.86

2

Aplicação de revestimento cerâmico em parede interior

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor evolution - p.98

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex S+ - p.84
- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76

OPÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

(se necessário)

- weberdry 824 - p.160
- weberdry fibrolastic - p.164
- weberdry feel - p.162

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

REGULARIZAÇÃO

- weberrev dur - p.117

3

Pintura em pavimento

OPÇÕES DE PRIMÁRIO

- weberprim universal - p.239
- weberprim RP - p.240
- weberfloor epóxi primer - p.238

NIVELAMENTO

- weberfloor for - p.224

REGULARIZAÇÃO

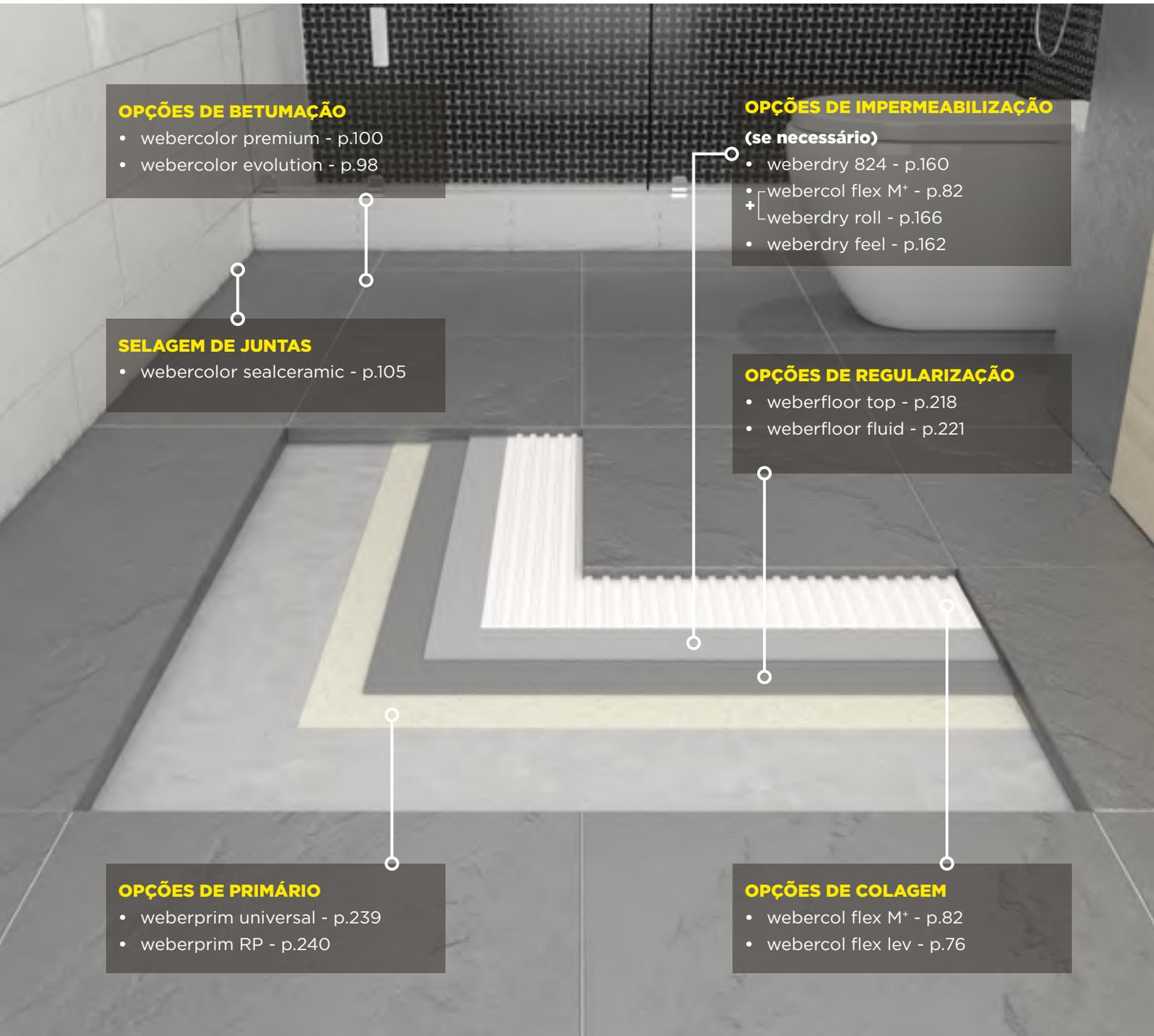
- weberfloor base rapid - p.214
- + weberfloor rede G120 - p.241

OPÇÕES DE PINTURA

- weberfloor epóxi aqua - p.235
- weberfloor color - p.232

4

Aplicação de cerâmica em pavimento interior irregular



5

Aplicação de cerâmica em base de duche

OPÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

(se necessário)

- weberdry 824 - p.160
- webercol flex M+ - p.82
- + weberdry roll - p.166
- weberdry feel - p.162

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

OPÇÕES DE REGULARIZAÇÃO

- weberfloor base rapid - p.214
- + weberfloor rede G120 - p.241
- weberfloor base - p.213
- + weberfloor rede G120 - p.241

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor evolution - p.98

6

Aplicação de revestimento cerâmico sobre gesso cartonado



OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.98
- weberepox easy - p.104
- webercolor evolution - p.100

PRIMÁRIO

- weberprim universal - p.239

IMPERMEABILIZAÇÃO

(se necessário)

- webercol flex M+ - p.82
- + weberdry roll - p.166
- weberdry feel - p.162
- weberdry fibrolastic - p.164

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76

7

Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido



8

Acabamento liso em parede interior



REGULARIZAÇÃO

- weberev ip - p.153

OPÇÕES DE REVESTIMENTO

- weberev liso - p.154
- weberev pasta - p.132

9

Aplicação de pavimento vinílico

OPÇÕES DE PRIMÁRIO

- weberprim universal - p.239
- weberprim RP - p.240

OPÇÕES DE NIVELAMENTO

- weberfloor top - p.218
- weberfloor top ultrarapid - p.220

OPÇÕES DE REGULARIZAÇÃO

- weberfloor base rapid - p.214
- + weberfloor rede G120 - p.241
- weberfloor base - p.213
- + weberfloor rede G120 - p.241

OPÇÕES DE SELAGEM

- weberfloor vinil - p.228
- weberfloor multibond - p.226

10

Aplicação de pavimento cimentício contínuo

OPÇÕES DE PRIMÁRIO

- [weberprim universal - p.239](#)
- [weberprim RP - p.240](#)

NIVELAMENTO

- [weberfloor for - p.224](#)

SELAGEM

- [weberfloor aqua protect 2C- p.234](#)

OPÇÕES DE REGULARIZAÇÃO

- [weberfloor base rapid - p.214](#)
- + [weberfloor rede G120 - p.241](#)
- [weberfloor base - p.213](#)
- + [weberfloor rede G120 - p.241](#)

11

Acabamento liso em parede interior sobre suporte de madeira

PRIMÁRIO

- weberprim universal - p.239

OPÇÕES DE BARRAMENTO

- webertherm pro - p.120
- + webertherm rede normal - p.130
- weberrev renotec plus - p.118
- + webertherm rede normal - p.130

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberrev liso - p.154
- weberrev pasta - p.132

12

Execução de pavimento com isolamento acústico



ISOLAMENTO ACÚSTICO

- fonas 2.8 (Saint-Gobain Isover)

OPÇÕES DE ENCHIMENTO

- weberfloor flow plus - p.210
- weberfloor flow - p.212
- weberfloor base - p.213
- weberfloor base rapid - p.214

13

Aplicação de madeira em pavimento

OPÇÕES DE REGULARIZAÇÃO

- weberfloor base rapid - p.214
- + weberfloor rede G120 - p.241
- weberfloor base - p.213
- + weberfloor rede G120 - p.241
- weberfloor flow - p.212
- weberfloor flow plus- p.210

OPÇÕES DE ADESIVO

- weberfloor madeira PU - p.231
- weberfloor madeira MS - p.230

OPÇÕES DE NIVELAMENTO

- weberfloor top - p.218
- weberfloor top ultrarapid - p.220

OPÇÕES DE PRIMÁRIO

- weberprim universal - p.239
- weberprim RP - p.240

OPÇÕES DE PINTURA

- weberfloor epóxi aqua - p.235
- weberfloor color - p.232

OPÇÕES DE NIVELAMENTO

- weberfloor for - p.224
- weberfloor dur - p.225

PRIMÁRIO

- weberfloor epóxi primer - p.238

**OPÇÕES DE PREPARAÇÃO DO SUPORTE DE BETÃO**

(se necessário)

- weberep basic - p.196
- weberep express - p.195

IMPERMEABILIZAÇÃO

- webertec 915 - p.170

COLAGEM DE PLACA ISOLANTE

- webertherm pro - p.120

REGULARIZAÇÃO

- weberev dur - p.117

FIXAÇÃO MECÂNICA

- webertherm bucha - p.131
- + webertherm anilha 90 - p.131

OPÇÕES DE PLACA ISOLANTE

- webertherm Clima 34 (Saint-Gobain Isover) p.130
- webertherm TF Profi (Saint-Gobain Isover) p.130

REVESTIMENTO DE PLACA ISOLANTE

- webertherm pro - p.120
- + webertherm rede normal - p.130

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.156
- weberprim regulador plus - p.156

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.136
- weberplast decor plus - p.134
- weberplast stone - p.138
- weberev naturkal - p.140
- + weberplast silcolor (opcional) - p.143

COLAGEM DE PLACA ISOLANTE

- webertherm kal - p.127

REGULARIZAÇÃO

- webercal classic- p.147

FIXAÇÃO MECÂNICA

- webertherm bucha - p.131

PLACA ISOLANTE

- webertherm cork - p.130

REVESTIMENTO DE PLACA ISOLANTE

- webertherm kal - p.127
- + webertherm rede normal - p.130

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.156
- weberprim regulador plus - p.156

ACABAMENTO

- weberev naturkal - p.139

COLAGEM DE PLACA ISOLANTE

- webertherm plus - p.126

REGULARIZAÇÃO

- weberev dur - p.117

FIXAÇÃO MECÂNICA

- webertherm bucha - p.131

PLACA ISOLANTE

- webertherm EPS - p.130

REVESTIMENTO DE PLACA ISOLANTE

- webertherm plus - p.126
- + webertherm rede normal - p.130

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex L⁺ - p.80
- webercol flex XL⁺ - p.79

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

REBOCO ISOLANTE

- webertherm aislone - p.128

OPÇÕES DE REVESTIMENTO DO REBOCO ISOLANTE

- webertherm pro - p.120
- + webertherm rede normal - p.130
- webertherm kal - p.127
- + webertherm rede normal - p.130

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.156
- weberprim regulador plus - p.156

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.136
- weberplast decor plus - p.134
- weberplast stone - p.138
- weberrev naturkal - p.140
- + weberplast silcolor - p.143

OPÇÕES DE COLAGEM DE PLACAS ISOLANTES

- webertherm uno - p.122
- webertherm pro - p.120

OPÇÕES DE REVESTIMENTO DE PLACA ISOLANTE

- webertherm uno - p.122
- + webertherm rede normal - p.130
- webertherm pro - p.120
- + webertherm rede normal - p.130

PLACA ISOLANTE

- webertherm EPS - p.130

FIXAÇÃO MECÂNICA

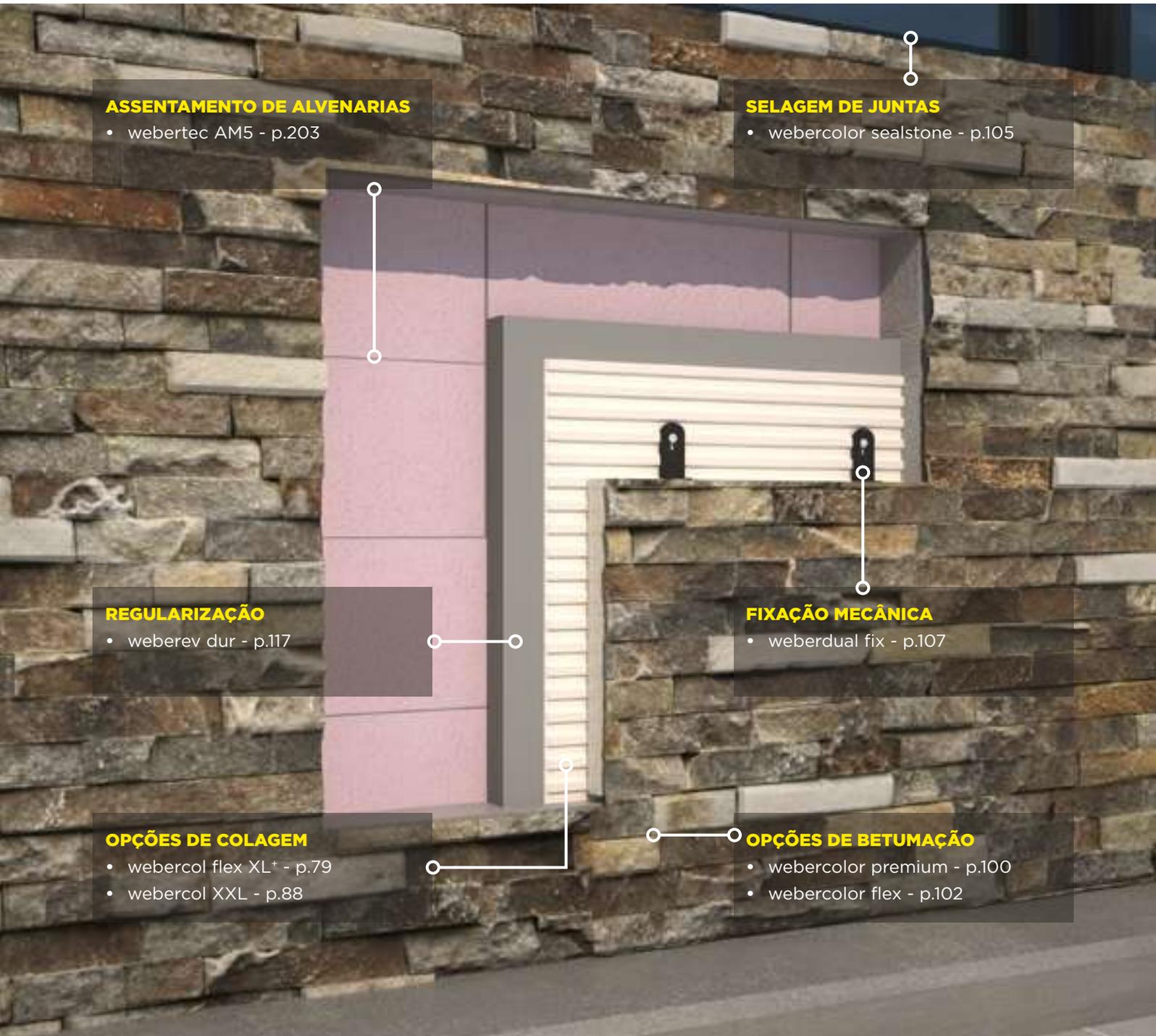
- webertherm bucha - p.131

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.156
- weberprim regulador plus - p.156

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.136
- weberplast decor plus - p.134
- weberplast stone - p.138
- weberrev naturkal - p.140
- + weberplast silcolor (opcional) - p.143



ASSENTAMENTO DE ALVENARIAS

- webertec AM5 - p.203

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

REGULARIZAÇÃO

- webercol dur - p.117

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex L+ - p.80
- webercol flex XL+ - p.79
- webercol XXL - p.88

ASSENTAMENTO DE ALVENARIAS

- webertec AM5 - p.203

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.155
- weberprim regulador plus - p.155

REGULARIZAÇÃO

- weberev dur - p.117

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.136
- weberplast decor plus - p.134
- weberplast stone - p.138
- weberev naturkal - p.140
- + weberplast silcolor (opcional) - p.143

OPÇÕES DE REGULARIZAÇÃO

- weberfloor base rapid - p.213
- + weberfloor rede G120 - p.241
- weberfloor light - p.215
- + weberfloor rede G120 - p.241

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76
- webercol flex XL+ - p.78

OPÇÕES DE SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105
- webercolor sealstone - p.105

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102

OPÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

- weberdry 824 - p.160
- webercol flex M+ - p.82
- + weberdry roll - p.166
- weberdry feel - p.162

GEOTEXTIL DESSOLIDARIZANTE

- weberdry roof GEOT - p.182

PROTEÇÃO PESADA

- betonilha com acabamento cerâmico

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

- weberdry roof FV30 - p.179

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

- weberdry roof FP40 - p.180

PRIMÁRIO

- weberprim roof CT - p.178

BANDA DE REFORÇO

- weberdry roof banda - p.182

CAMADA DE FORMA

- weberfloor light - p.215

ISOLAMENTO TÉRMICO

- IXXO

**OPÇÕES DE BETUMAÇÃO**

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

OPÇÕES DE REGULARIZAÇÃO

- weberfloor base - p.213
- + weberfloor rede G120 - p.241
- weberfloor base rapid - p.214
- + weberfloor rede G120 - p.241

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76
- webercol flex XL+ - p.78

BANDA DE REFORÇO

- weberdry pur seal - p.187
- + weberdry pur fabric 65g - p.190

MEMBRANA DE ACABAMENTO

- weberdry pur coat - p.188

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

- weberdry pur seal - p.187

PRIMÁRIO

- weberprim EP 2K - p.186

GEOTÊXTIL DE REFORÇO

- weberdry pur fabric 110g - p.190

BANDA DE REFORÇO

- weberdry roof banda - p.182

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

- weberdry roof FV30 - p.179

PRIMÁRIO

- weberprim roof CT - p.178

CAMADA DE FORMA

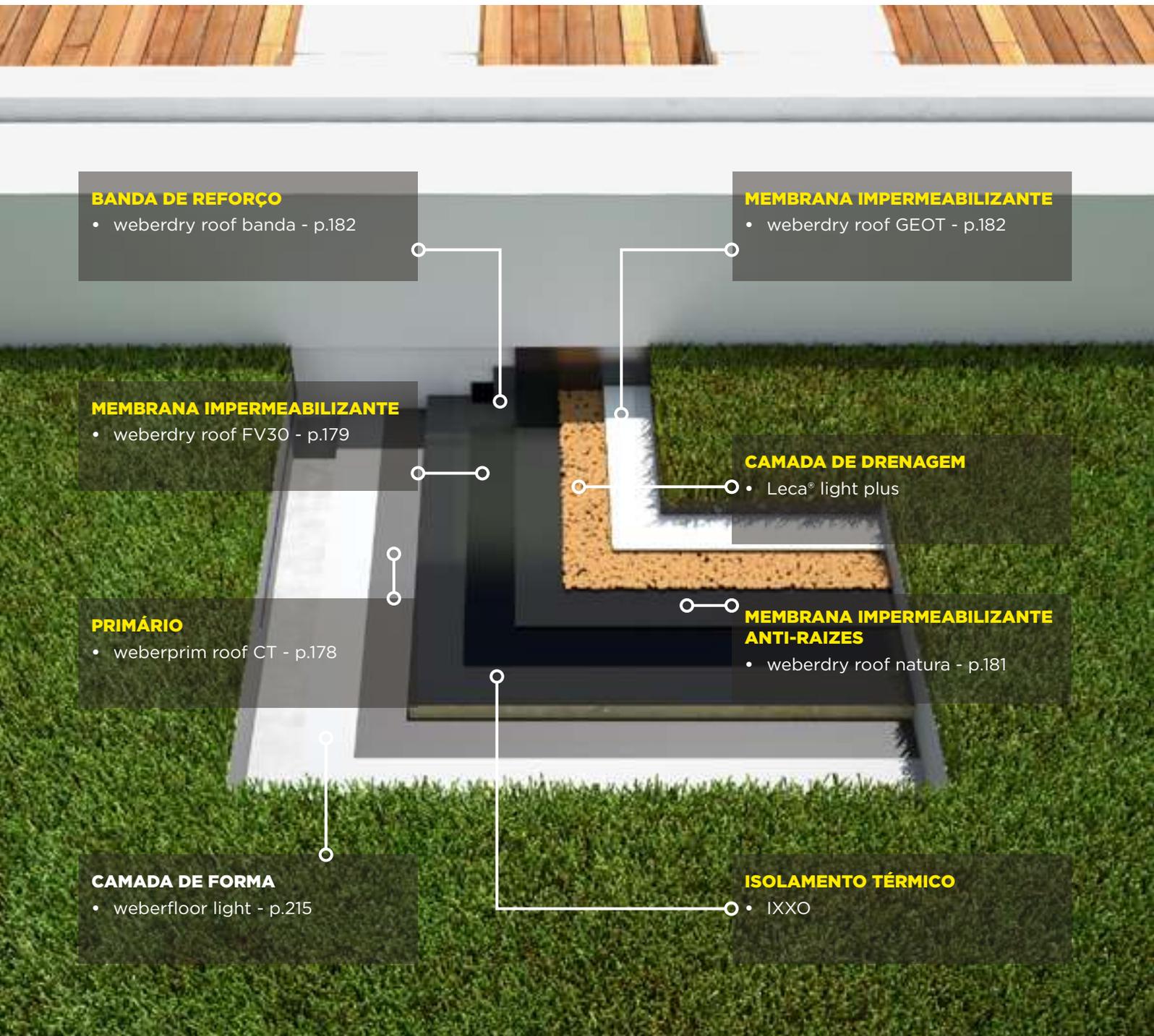
- weberfloor light - p.215

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

- weberdry roof FP40G - p.180

ISOLAMENTO TÉRMICO

- IXXO



OPÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

- weberdry 824 - p.160
- + weberdry rede 90 - p.173
- + weberdry KF - p.169
- + weberdry rede 90 - p.173

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealstone - p.105

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- weberepox easy - p.104
- webercol aquaplus - p.93

OPÇÕES DE REGULARIZAÇÃO

- weberfloor base (horizontal) - p.213
- weberfloor base rapid (horizontal) p.214
- weberev dur (vertical) - p.117
- weberdry KG (vertical) - p.168

OPÇÕES DE COLAGEM

- weberepox easy - p.104
- webercol aquaplus - p.93
- webercol flex M+ - p.82

31

Execução de pavimento com redução de ruído de impacto



MEMBRANA ACÚSTICA

- weberfloor impact - p.242

**MANTA ACÚSTICA**

- weberfloor impact ceramic - p.243

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M⁺ - p.104
- webercolflex L⁺ - p.93
- webercolflex XL⁺ - p.82

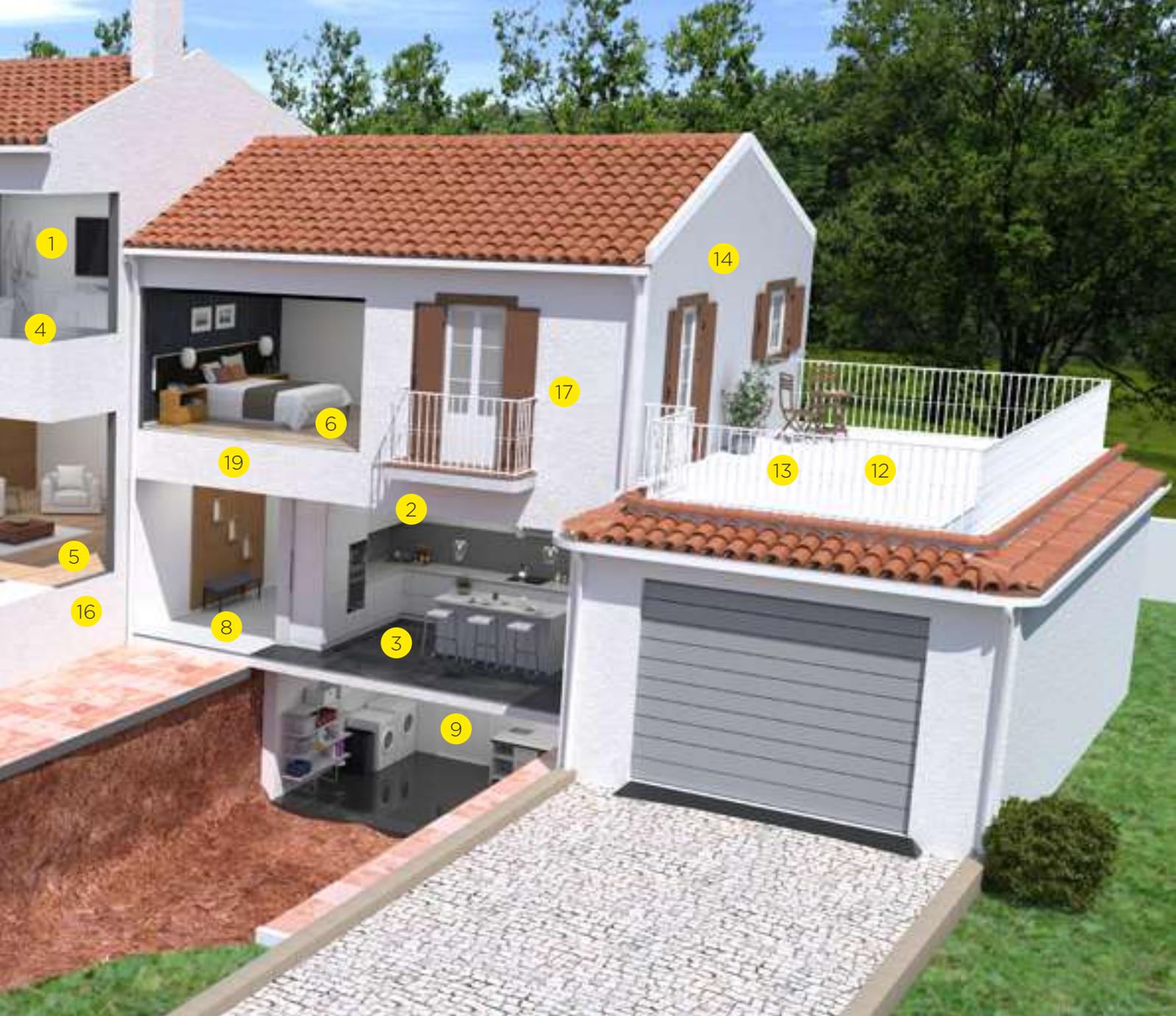
OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M⁺ - p.104
- webercolflex L⁺ - p.93
- webercolflex XL⁺ - p.82



ÍNDICE DE SITUAÇÕES CASA RENOVADA

- | | |
|---|--|
| <p>1 Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em pavimento e parede interior - p.40</p> <p>2 Acabamento liso em parede sobre cerâmica - p.41</p> <p>3 Aplicação de pavimento cimentício contínuo sobre cerâmica p.42</p> <p>4 Aplicação de cerâmica sobre um pavimento em madeira em zonas húmidas - p.43</p> <p>5 Aplicação de vinílico sobre pavimento cerâmico - p.44</p> <p>6 Aplicação de madeira sobre pavimento cerâmico - p.45</p> <p>7 Renovação de pavimento irregular em madeira com vinílico p.46</p> | <p>8 Renovação de pavimento irregular em madeira com cerâmica p.47</p> <p>9 Tratamento de paredes de caves pelo interior - p.48</p> <p>10 Renovação de juntas em piscinas - p.49</p> <p>11 Renovação de uma piscina - p.50</p> <p>12 Renovação de varanda ou terraço - p.51</p> <p>13 Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em varanda ou terraço p.52</p> <p>14 Renovação de uma fachada com cerâmica (removendo cerâmica antiga) - p.53</p> |
|---|--|



- 15 Renovação e manutenção de juntas cerâmicas em fachada p.54
- 16 Renovação de uma fachada fissurada - p.55
- 17 Renovação de fachada com sistema de isolamento térmico resistente ao fogo - p.56
- 18 Renovação de fachada com sistema de isolamento térmico sustentável - p.57
- 19 Renovação de fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.58
- 20 Reabilitação de paredes com salitres - p.59

- 21 Reabilitação de paredes antigas com acabamento liso - p.60
- 22 Reabilitação de paredes antigas com acabamento areado p.61
- 23 Reabilitação de paredes antigas com acabamento cerâmico p.62
- 24 Reabilitação de paredes antigas com reboco térmico - p.63
- 25 Cobertura inclinada- impermeabilização com membrana betuminosa - p.64
- 26 Execução de pavimento exterior drenante - p.65

1

Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em pavimento e parede interior

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor evolution - p.98

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex lev - p.76
- webercol flex XL+ - p.78

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

OPÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

(se necessário)

- weberdry 824 - p.160
- + weberdry rede 90 - p.173
- weberdry feel - p.162
- + weberdry rede 90 - p.173

2

Acabamento liso em parede sobre cerâmica

OPÇÕES DE REVESTIMENTO

- weberev pasta - p.132
- weberev liso - p.154

REGULARIZAÇÃO

- weberev renotec plus - p.118



3

Aplicação de pavimento cimentício contínuo sobre cerâmica

SELAGEM

- weberfloor aqua protect 2C - p.234

NIVELAMENTO

- weberfloor for - p.224

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- weberfloor epóxi primer (polvilhado com areia de sílica) - p.238

4

Aplicação de cerâmica sobre um pavimento em madeira em zonas húmidas

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76
- webercol flex XL+ - p.78

IMPERMEABILIZAÇÃO

- webercol flex M+ - p.82
- + weberdry roll - p.166

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor evolution - p.98

PRIMÁRIO

- weberprim universal - p.239

5

Aplicação de vinílico sobre pavimento cerâmico

OPÇÕES DE PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- weberprim universal - p.239
- weberprim epóxi primer - p.238

OPÇÕES DE NIVELAMENTO

- weberfloor top - p.218
- weberfloor top ultrarapid - p.220
- weberfloor fluid - p.221

OPÇÕES DE ADESIVO

- weberfloor vinil - p.228
- weberfloor multibond - p.226

6

Aplicação de madeira sobre pavimento cerâmico

OPÇÕES DE NIVELAMENTO

- weberfloor top - p.218
- weberfloor top ultrarapid - p.220
- weberfloor fluid - p.221

OPÇÕES DE PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- weberprim universal - p.239
- weberprim epóxi primer - p.238

OPÇÕES DE ADESIVO

- weberfloor madeira PU - p.231
- weberfloor madeira MS - p.230

7

Renovação de pavimento irregular em madeira com vinílico

OPÇÕES DE ADESIVO

- weberfloor madeira PU - p.231
- weberfloor madeira MS - p.230

TRATAMENTO DE SUPORTE

- weberprim universal - p.239
- + webertherm rede normal (agrafado ao suporte) - p.130

NIVELAMENTO

- weberfloor fluid - p.221

8

Renovação de pavimento irregular em madeira com cerâmica

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor evolution - p.98

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76
- webercol flex XL+ - p.78

NIVELAMENTO

- weberfloor fluid - p.221

TRATAMENTO DE SUPORTE

- weberprim universal - p.239
- + webertherm rede normal (agrafado ao suporte) - p.130



9

Tratamento de paredes de caves pelo interior

OPÇÕES SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105
- webercolor sealstone - p.105

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102

OPÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

- weberdry KF - p.169
- weberdry KG - p.168

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76

SELAGEM DE FUGAS DE ÁGUA

- weberdry stop - p.171

**LIMPEZA DE JUNTAS**

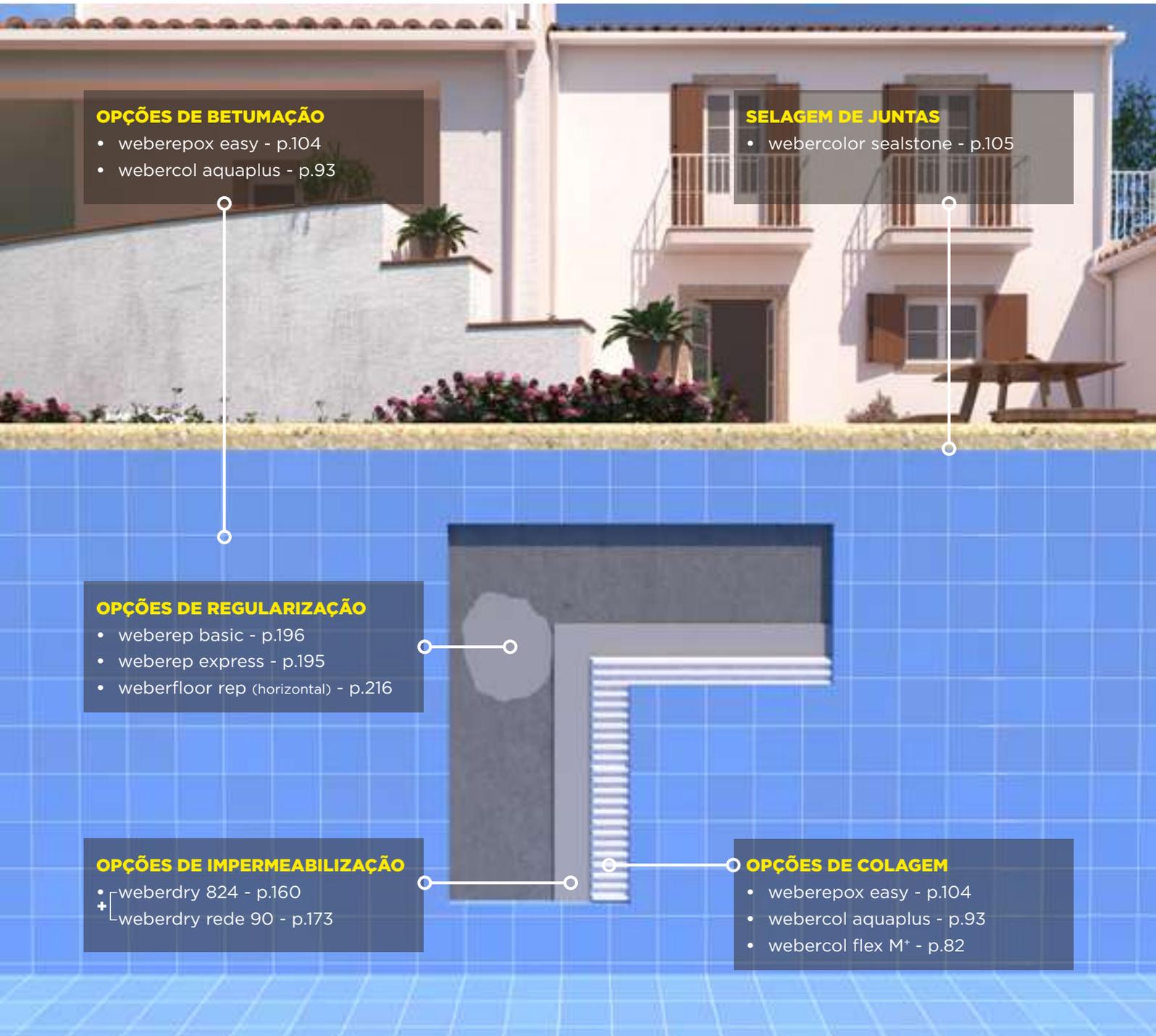
- weberklin ibolimpa - p.106

BETUMAÇÃO

- weberepox easy - p.104

11

Renovação de uma piscina



SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.76

OPÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO

- webercol flex M+ - p.82
- + weberdry roll - p.166
- weberdry 824 - p.160
- + weberdry rede 90 - p.173
- weberdry feel - p.162
- + weberdry rede 90 - p.173

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex M+ - p.82
- webercol flex lev - p.76
- webercol flex XL+ - p.78

13

Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em varanda ou terraço

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102

LIMPEZA DO SUPORTE

- weber antimousse - p.155

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex L+ - p.80
- webercol flex XL+ - p.78

14

Renovação de uma fachada com cerâmica (removendo cerâmica antiga)

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102

OPÇÕES DE TRATAMENTO DE SUPORTE

- webertherm pro - p.120
- + webertherm rede normal - p.130
- weberrev renotec plus - p.118
- + webertherm rede normal - p.130

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex lev - p.77
- webercol flex L+ - p.80
- webercol flex XL+ - p.78

LIMPEZA DE JUNTAS

- weberklin ibolimpa - p.106

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102
- weberepox easy - p.104

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105

COMPLEMENTO

- weber hydrofuge - p.155

OPÇÕES DE TRATAMENTO DE SUPORTE

- weberrev renotec plus - p.118
- + webertherm rede normal - p.130

LIMPEZA DE SUPORTE

- weber antimousse - p.155

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.156
- weberprim regulador plus - p.156

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.135
- weberplast decor plus - p.133
- weberplast stone - p.137
- + weberrev naturkal - p.139
- + weberplast silcolor (optional) - p.142

COLAGEM DE PLACAS ISOLANTES

- webertherm pro - p.120

REVESTIMENTO DE PLACA ISOLANTE

- webertherm pro - p.120
- + webertherm rede normal - p.130

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.155
- weberprim regulador plus - p.155

FIXAÇÃO MECÂNICA

- webertherm bucha - p.131
- + webertherm anilha 90 - p.131

OPÇÕES DE PLACA ISOLANTE

- webertherm Klima 34 (Saint-Gobain Isover) p.130
- webertherm TF Profi (Saint-Gobain Isover) p.130

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.136
- weberplast decor plus - p.134
- weberplast stone - p.138
- + weberrev naturkal - p.140
- + weberplast silcolor (opcional) - p.143

OPÇÕES DE COLAGEM DE PLACAS ISOLANTES

- weberthem flex P - p.125
- weberthem pro - p.120

IMPERMEABILIZAÇÃO

- weberthem pro - p.120
- + weberthem rede normal - p.130

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.156
- weberprim regulador plus - p.156

FIXAÇÃO MECÂNICA

- weberthem bucha - p.131

PLACA ISOLANTE

- weberthem cork - p.130

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.136
- weberplast decor plus - p.134
- weberrev naturkal - p.140
- + weberplast silcolor (opcional) - p.143

OPÇÕES DE COLAGEM DE PLACAS ISOLANTES

- webertherm pro - p.120
- webertherm flex P - p.125

OPÇÕES DE REVESTIMENTO DE PLACA ISOLANTE

- webertherm uno - p.122
- + webertherm rede normal - p.130
- webertherm pro - p.120
- + webertherm rede normal - p.130

PLACA ISOLANTE

- webertherm EPS - p.130

FIXAÇÃO MECÂNICA

- webertherm bucha - p.131

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.156
- weberprim regulador plus - p.156

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.136
- weberplast decor plus - p.134
- weberplast stone - p.138
- weberrev naturkal - p.140
- + weberplast silcolor (opcional) - p.143

CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE

- webercal sane - p.148
- + weber latex - p.244

PINTURA (opcional)

- weberprim silcolor - p.157
- + weberplast silcolor - p.143

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- webercal liso - p.152
- webercal decor - p.150

REVESTIMENTO E REGULARIZAÇÃO

- webercal sane - p.148

OPÇÕES DE CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE

- webercal chapisco - p.144
- webercal antique - p.145
- + weber latex - p.244
- webercal classic - p.147
- + weber latex - p.244

PRIMÁRIO PARA PINTURA

- weberprim silcolor - p.157

OPÇÕES DE REVESTIMENTO E REGULARIZAÇÃO

- webercal classic - p.147
- webercal antique - p.145

ACABAMENTO

- webercal liso - p.152

PINTURA

- weberplast silcolor - p.143

OPÇÕES DE CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE

- webercal chapisco - p.144
- webercal antique - p.145
- + weber latex - p.244
- webercal classic - p.147
- + weber latex - p.244

OPÇÕES DE REVESTIMENTO E REGULARIZAÇÃO

- webercal classic - p.147
- webercal antique - p.145

ACABAMENTO COLORIDO

- webercal decor - p.150

PINTURA (opcional)

- weberprim silcolor - p.157
- + weberplast silcolor - p.143

CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE

- webercal chapisco - p.144

REVESTIMENTO E REGULARIZAÇÃO

- webercal dur - p.146

OPÇÕES DE COLAGEM

- webercol flex XS+ - p.86
- webercol flex S+ - p.84
- webercol flex M+ - p.82

OPÇÕES DE BETUMAÇÃO

- webercolor premium - p.100
- webercolor flex - p.102

SELAGEM DE JUNTAS

- webercolor sealceramic - p.105



CONSOLIDAÇÃO DO SUPORTE

- webercal chapisco - p.144

REBOCO ISOLANTE

- webertherm aislone - p.128

REVESTIMENTO

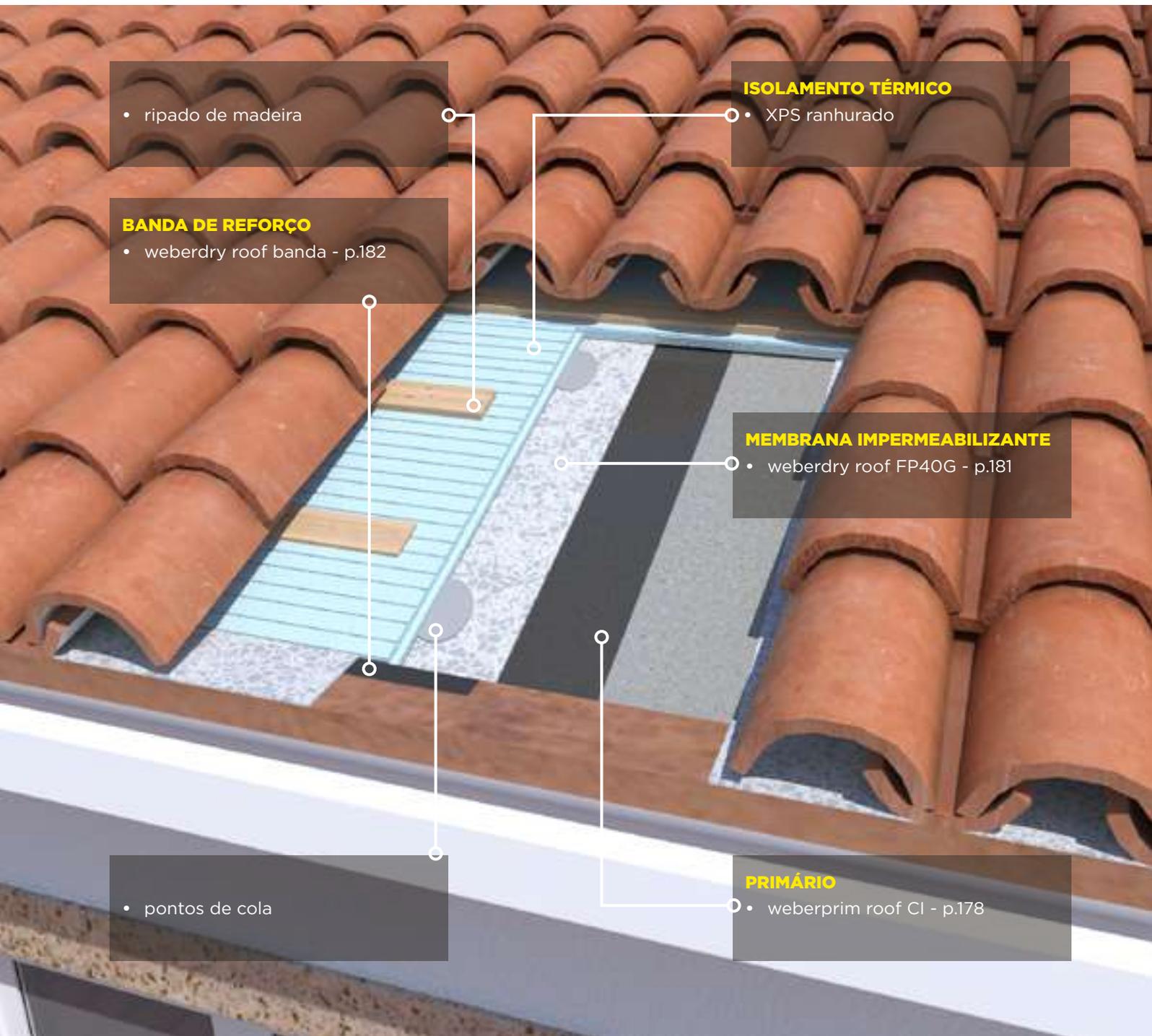
- webertherm kal - p.127
- + webertherm rede normal - p.130

OPÇÕES DE PRIMÁRIO PARA ACABAMENTO

- weberprim regulador - p.156
- weberprim regulador plus - p.156

OPÇÕES DE ACABAMENTO

- weberplast decor M/F - p.136
- weberplast decor plus - p.134
- weberrev naturkal - p.140
- + weberplast silcolor (optional) - p.143



OPÇÕES DE REVESTIMENTO

- weberfloor stone carpet UV - p.236
- + agregado de pedra natural
- weberfloor stone carpet epoxy UV p.237
- + agregado de pedra natural



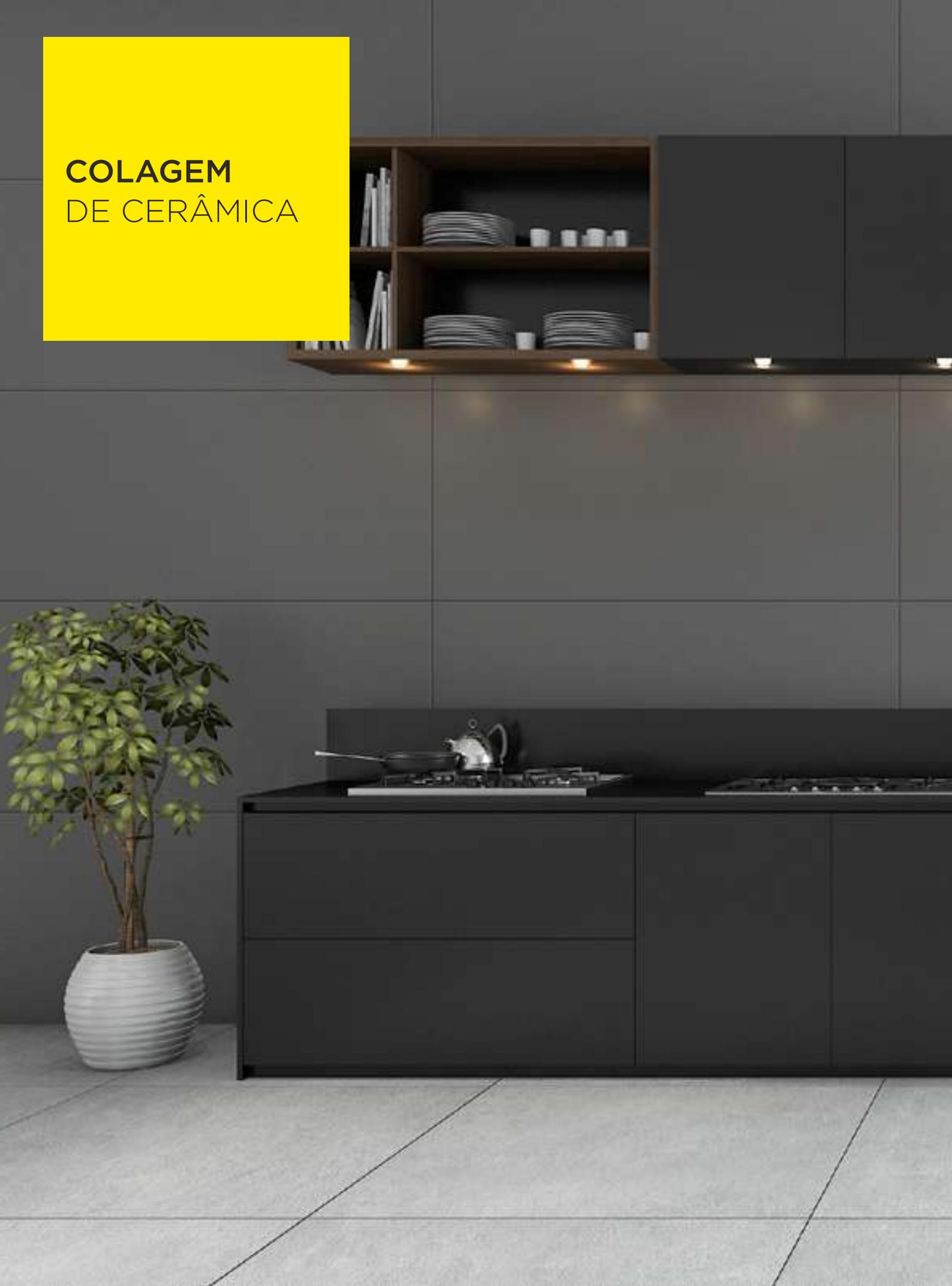




ÍNDICE

	página
Colagem de Cerâmica	68
Guia de escolha.....	70
Produtos para colagem.....	76
Juntas	94
Guia de escolha.....	96
Produtos para juntas.....	98
Isolamento Térmico, Revestimento e Renovação de Fachadas	108
Guia de escolha Sistemas webertherm - ETICS.....	110
Sistemas webertherm - ETICS.....	111
Guia de escolha revestimento e renovação de fachadas.....	115
Produtos para fachadas.....	116
Impermeabilização	158
Guia de escolha.....	159
Produtos para impermeabilização.....	160
Coberturas	174
Guia de escolha.....	176
Produtos para coberturas.....	178
Reparação e Regularização de Betão	192
Guia de escolha.....	193
Produtos para reparação e regularização.....	194
Montagem e Fixação	198
Guia de escolha.....	199
Produtos para montagem e fixação.....	200
Regularização e Nivelamento de Pavimentos	206
Guia de escolha.....	208
Produtos para regularização e nivelamento de pavimentos.....	210
Cores e Texturas	246
Colagem e betumação de cerâmica.....	248
Revestimento e renovação de fachadas.....	249
Regularização e nivelamento de pavimentos.....	252

**COLAGEM
DE CERÂMICA**



ÍNDICE

	página
Guia de escolha.....	70
webercol flex lev.....	76
webercol flex XL ⁺ - Novo	78
webercol flex L ⁺ - Novo	80
webercol flex M ⁺ - Novo	82
webercol flex S ⁺ - Novo	84
webercol flex XS ⁺ - Novo	86
webercol XXL.....	88
webercol epoxy.....	89
weberfix pro.....	90
webercol duorapid.....	92
webercol aquaplus.....	93





Selecione de forma fácil e intuitiva o produto mais adequado à sua obra. Só precisa saber o local, suporte e tamanho das peças a aplicar para perceber qual a solução mais indicada.

COLAGEM DE CERÂMICA

REVESTIMENTOS CONTÍNUOS, NÃO POROSOS

- Devido à força de empeno, revestimentos de médio e grande formato, com o dobro do comprimento face à largura devem ser colados com **webercol flex M⁺**, sempre com o método de colagem dupla.
- Revestimentos com impregnações, resinas, redes ou tecidos no tardo, devem ser verificadas caso a caso testando previamente antes da colagem. Estas impregnações ou reforços têm de garantir aderência suficiente para poderem ser coladas.
- Em pavimentos de tráfego intenso como zonas comerciais, zonas de cargas pesadas, entre outras, recomenda-se usar no mínimo o **webercol flex M⁺**.

LOCAL	SUORTE	FORMATO (cm x cm)	PRODUTOS	CONSULTAR PÁGINA
 <p>Pavimentos interiores</p>	Betonilha ou betão	> 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex lev	76
			webercol flex M ⁺	82
			webercol duorapid	92
			webercol flex S ⁺	84
	Cerâmica ou pedra	≤ 1.800 cm ² (60 x 30)	webercol flex XS ⁺	86
		≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
			webercol flex L ⁺	80
			webercol flex lev	76
		≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex M ⁺	82
			webercol duorapid	92
	Impermeabilizações cimentícias ou acrílicas (weberdry 824 , weberdry fibrolastic e weberdry feel) Membrana pré-fabricada de impermeabilização e desacoplamento (weberdry roll)		> 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺
		≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex lev	76
			webercol flex M ⁺	82
			webercol duorapid	92
	Pavimentos aquecidos Sistemas acústicos Placas compósitas de cimento e madeira (com aplicação prévia de weberprim universal) Madeira (com aplicação prévia do primário weberprim universal e consolidação/reforço do suporte)	≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex L ⁺	76
≤ 3.600 cm ² (60 x 60)		webercol flex lev	76	
		webercol flex M ⁺	82	
		webercol duorapid	92	

GUIA DE ESCOLHA

COLAGEM DE CERÂMICA

REVESTIMENTOS CONTÍNUOS, NÃO POROSOS

LOCAL	SUPORE	FORMATO (cm x cm)	PRODUTOS	CONSULTAR PÁGINA	
 <p>Paredes interiores</p>	Reboco de cimento ou betão	> 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78	
		≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex L ⁺	80	
		≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex lev	76	
			webercol flex M ⁺	82	
			webercol duorapid	92	
		≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex S ⁺	84	
		≤ 1.800 cm ² (60 x 30)	webercol flex XS ⁺	86	
			weberfix pro	90	
		Reboco de cal genérico	≤ 450 cm ² (30 x 15)	webercol flex XS ⁺	86
		Reboco de cal - (webercal dur)	> 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
	≤ 8.100 cm ² (90 x 90)		webercol flex L ⁺	80	
	≤ 7.200 cm ² (120 x 60)		webercol flex lev	76	
			webercol flex M ⁺	82	
			webercol duorapid	92	
	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)		webercol flex S ⁺	84	
	≤ 1.800 cm ² (60 x 30)		webercol flex XS ⁺	86	
			weberfix pro	90	
	Cerâmica ou pedra		≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
			≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex lev	76	
			webercol flex M ⁺	82	
			webercol duorapid	92	
		≤ 900 cm ² (30 x 30)	weberfix pro	90	
		webercol flex lev	76		
		Impermeabilizações cimentícias ou acrílicas (weberdry 824 , weberdry fibrolastic e weberdry feel) Membrana pré-fabricada de impermeabilização e desacoplamento (weberdry roll)	> 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
			≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
			≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex L ⁺	80
	webercol flex lev			76	
	webercol flex M ⁺			82	
	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)		webercol duorapid	92	
weberfix pro			90		
webercol flex lev	76				
Gesso ou gesso cartonado (aplicar previamente weberprim universal sobre gesso não hidrofugado, excepto para webercol flex lev , weberfix pro e webercol duorapid)	> 8.100 cm ² (90 x 90)		webercol flex XL ⁺	78	
	≤ 8.100 cm ² (90 x 90)		webercol flex XL ⁺	78	
	≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex L ⁺	80		
		webercol flex lev	76		
		webercol flex M ⁺	82		
	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol duorapid	92		
		weberfix pro	90		
	webercol flex S ⁺	84			
	Madeira (com aplicação prévia de primário weberprim universal e adequada consolidação/reforço do suporte) Placas compósitas de cimento e madeira (com aplicação do primário weberprim universal)	≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78	
		≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex L ⁺	80	
≤ 3.600 cm ² (60 x 60)		webercol flex lev	76		
		webercol flex M ⁺	82		
		webercol duorapid	92		

COLAGEM DE CERÂMICA

REVESTIMENTOS CONTÍNUOS, NÃO POROSOS

LOCAL	SUPOORTE	FORMATO (cm x cm)	PRODUTOS	CONSULTAR PÁGINA	
 <p>Pavimentos exteriores</p>	Betoniha ou betão	> 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78	
		≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78	
		≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex L ⁺	80	
		≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex lev	76	
			webercol flex M ⁺	82	
			webercol duorapid	92	
		≤ 1.800 cm ² (60 x 30)	webercol flex S ⁺	84	
	≤ 900 cm ² (30 x 30)	webercol flex XS ⁺	86		
	Cerâmica ou pedra	≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78	
		≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex XL ⁺	78	
		≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex L ⁺	80	
			webercol duorapid	92	
		Impermeabilizações cimentícias ou acrílicas (weberdry 824), weberdry fibrolastic e weberdry feel) Membrana pré-fabricadas de impermeabilização e desacoplamento (weberdry roll)	≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
			≤ 7.200 cm ² (120 x 60)	webercol flex L ⁺	80
	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)		webercol flex lev	76	
webercol flex M ⁺		82			
		webercol duorapid	92		

LOCAL	SUPOORTE	FORMATO (cm x cm)	PRODUTOS	CONSULTAR PÁGINA
 <p>Fachadas < 6 metros altura</p>	Reboco de cimento ou betão	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 2.400 cm ² (60 x 40)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 1.800 cm ² (60 x 30)	webercol flex lev	76
			webercol flex M ⁺	82
	≤ 450 cm ² (30 x 15)	webercol flex S ⁺	84	
	Reboco de cal - (webercal dur)	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 2.400 cm ² (60 x 40)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 1.800 cm ² (60 x 30)	webercol flex lev	76
			webercol flex M ⁺	82
		≤ 450 cm ² (30 x 15)	webercol flex S ⁺	84
	webertherm keramic light - ETICS	≤ 900 cm ² (30 x 30)	webercol flex M ⁺	82
	webertherm keramic plus - ETICS	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 2.400 cm ² (60 x 40)	webercol flex L ⁺	80

GUIA DE ESCOLHA

COLAGEM DE CERÂMICA

REVESTIMENTOS CONTÍNUOS, NÃO POROSOS

LOCAL	SUPOORTE	FORMATO (cm x cm)	PRODUTOS	CONSULTAR PÁGINA
 <p>Fachadas > 6 metros altura</p>	Reboco de cimento ou betão	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 2.400 cm ² (60 x 40)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 900 cm ² (30 x 30)	webercol flex lev	76
			webercol flex L ⁺	80
	Reboco de cal - (webercal dur)	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 2.400 cm ² (60 x 40)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 900 cm ² (30 x 30)	webercol flex lev	76
	webercol flex L ⁺		80	
webertherm keramic light - ETICS	≤ 900 cm ² (30 x 30)	webercol flex L ⁺	80	
webertherm keramic plus - ETICS	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XL ⁺	78	
	≤ 2.400 cm ² (60 x 40)	webercol flex L ⁺	80	

LOCAL	SUPOORTE	FORMATO (cm x cm)	PRODUTOS	CONSULTAR PÁGINA
 <p>Piscinas e zonas intensamente húmidas</p>	Betonilha, reboco ou betão	≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 900 cm ² (30 x 30)	webercol flex M ⁺	82
			webercol aquaplus	93
	Impermeabilizações cimentícias (weberdry KF ou weberdry 824)	≤ 8.100 cm ² (90 x 90)	webercol flex XL ⁺	78
		≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex L ⁺	80
		≤ 900 cm ² (30 x 30)	webercol flex M ⁺	82
			webercol aquaplus	93

NOTA: Em piscinas, os revestimentos de pastilha cerâmica ou vidro, com impregnações no tardoz ou reforços tais como resinas e redes ou tecidos, devem ser coladas com **webercol epoxy** ou **weberepox easy** e juntas preenchidas com **weberepox easy** ou **webercol epoxy**. Estas impregnações ou reforços devem garantir aderência ao revestimento. Em caso de dúvida, solicite avaliação à Saint-Gobain Portugal S.A.

COLAGEM DE CERÂMICA

REVESTIMENTOS CONTÍNUOS, POROSOS/ABSORVENTES (>6%)

LOCAL	SUPOORTE	FORMATO (cm x cm)	PRODUTOS	CONSULTAR PÁGINA
Pavimentos interiores	Betonilha ou betão	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XS ⁺	86

LOCAL	SUPOORTE	FORMATO (cm x cm)	PRODUTOS	CONSULTAR PÁGINA
Paredes interiores	Reboco de cimento ou betão	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XS ⁺	86
	Reboco de cal - (webercal dur)	≤ 3.600 cm ² (60 x 60)	webercol flex XS ⁺	86

SITUAÇÕES ESPECIAIS EM COLAGEM DE CERÂMICA

VARANDAS E TERRAÇOS SEM CARBONATAÇÕES

Solução para impermeabilização e execução de pavimento cerâmico em exterior que previne o aparecimento de manchas provenientes de sais cimentícios.

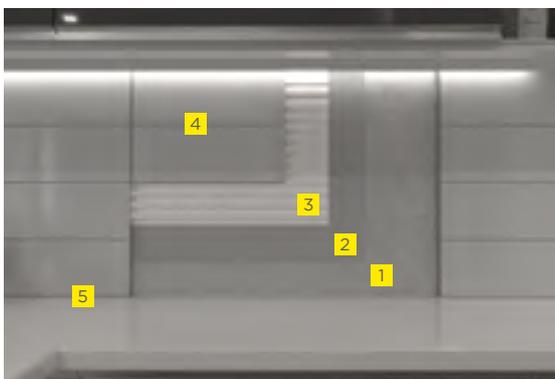


- Impermeabilização, colagem e betumação isenta de cimento e sais que possam originar as manchas de carbonatações;
- Estabilidade de cor final da junta e do painel cerâmico;
- Reduz necessidades de manutenção.

- 1 Suporte: betonilha ou cerâmica
 - 2 Impermeabilização: sistema weberdry roll
 - 3 Colagem: webercol XXL
 - 4 Betumação: weberepox easy
 - 5 Selagem: webercolor sealceramic
- Limpeza final (se necessário): weberklin epox

SOLUÇÃO PRONTA A APLICAR

Solução para impermeabilização e execução de revestimento cerâmico baseada em produtos em pasta prontos a aplicar que não carecem de mistura prévia.



- Baseada em produtos em pasta, passíveis de serem parcialmente usados e o remanescente utilizado em aplicações posteriores;
- Melhoria na gestão de resíduos e limpeza em obra;
- Maior rapidez na execução.

- 1 Suporte: reboco ou cerâmica
 - 2 Impermeabilização: weberdry feel
 - 3 Colagem: weberfix pro
 - 4 Betumação: webercolor evolution
 - 5 Selagem: webercolor sealceramic
- Limpeza final (se necessário): weberklin epox

SOLUÇÃO DE APLICAÇÃO FÁCIL E CONFORTÁVEL

Solução de impermeabilização e execução de acabamento cerâmico baseada em produtos de trabalhabilidade suave e que exigem menor esforço de aplicação que as soluções convencionais.



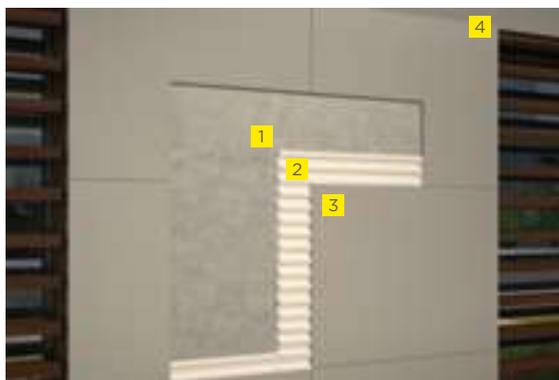
- Redução do esforço durante o processo de aplicação;
- Melhora a rentabilidade de execução;
- Incorporação de matéria-prima reciclada de granulometria controlada para melhoria de trabalhabilidade.

- 1 Suporte: betonilha, reboco ou cerâmica
 - 2 Impermeabilização: weberdry feel
 - 3 Colagem: webercol flex lev
 - 4 Betumação: webercolor evolution
 - 5 Selagem: webercolor sealceramic
- Limpeza final (se necessário): weberklin epox

SITUAÇÕES ESPECIAIS EM COLAGEM DE CERÂMICA

FACHADA SEM CARBONATAÇÕES

Solução para execução de revestimento cerâmico em parede exterior que previne o aparecimento de manchas provenientes de sais cimentícios.

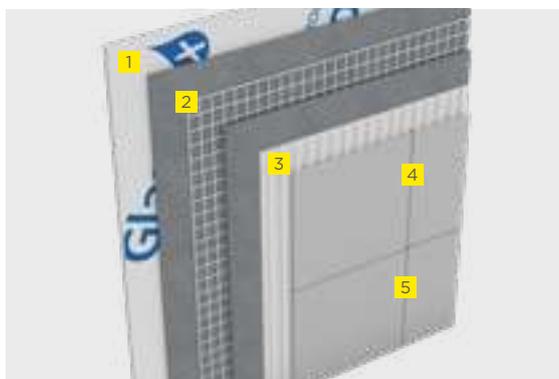


- Colagem e betumação isenta de cimento e sais que originam as manchas de carbonatações;
- Previne o aparecimento de escorridos de cor branca nas fachadas vulgarmente provocados pela colagem ou betumação;
- Reduz as necessidades de manutenção.

- 1 Suporte: reboco
 - 2 Colagem: **webercol XXL**
 - 3 Betumação: **weberepox easy**
 - 4 Selagem: **webercolor sealceramic**
- Limpeza final (se necessário): **weberklin epox**

CERÂMICA SOBRE GLASROC® X EM FACHADA

Solução baseada em suporte de placa de gesso de exterior, apropriada para aplicação de acabamento cerâmico em fachada leve ou em cenários de elevada exposição a humidade.



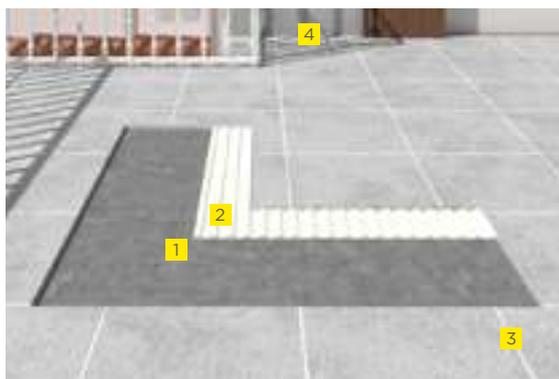
- Solução de fachada leve com acabamento cerâmico;
- Baseada em placa de gesso Glasroc® X reforçada com fibra e com elevada resistência à humidade e à proliferação de fungos;
- Instalação rápida, em obra nova ou renovação.

- 1 Suporte: placa Glasroc® X
 - 2 Revestimento da placa: **webertherm pro + webertherm rede normal**
 - 3 Colagem: **webercol flex XL+ ou webercol XXL**
 - 4 Betumação: **webercolor premium**
 - 5 Selagem: **webercolor sealceramic**
- Limpeza final (se necessário): **weberklin epox**

(*) Para mais informações sobre pormenores do sistema e formatos de cerâmica possíveis, consultar documentação Placo® (Guia de Novidades Placo® ou Manual Glasroc® X)

EXECUÇÃO RÁPIDA DE ACABAMENTO CERÂMICO

Solução para aplicação de acabamento cerâmico em situações que necessitem de rapidez de execução ou espaços que sejam colocados em uso rapidamente, em obra nova ou renovação.



- Para renovações rápidas de espaços comerciais ou privados;
- Sem necessidade de encerramento extraordinário dos serviços (permite execução durante o período de encerramento);
- Apto para circulação pedonal após 10 horas (6h colagem + 4h betumação).

- 1 Suporte: betonilha, reboco ou cerâmica
 - 2 Colagem: **webercol duorapid**
 - 3 Betumação: **weberepox easy**
 - 4 Selagem: **webercolor sealceramic**
- Limpeza final (se necessário): **weberklin epox**



WEBERCOL FLEX LEV



Multi adesivo para cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico em interiores e exteriores

Metade do peso com o mesmo rendimento

Menor esforço na aplicação e manuseamento

Adaptado para constantes vibrações

UTILIZAÇÕES

- Colagem de cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico de médio e grande formato em pavimentos e paredes interiores, fachadas e pavimentos exteriores.

COMPOSIÇÃO

- Cimento branco, cargas leves provenientes de materiais reciclados, inertes e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida do amassado: 2 horas;
- Tempo aberto: 30 minutos;
- Tempo de espera para betumar: 12 horas;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 12 horas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de cimento e cal, betão, betonilhas;
- Cerâmica ou pedra antiga;
- Placas de gesso;
- Placas compósitas de cimento;
- Pavimentos aquecidos;
- Impermeabilizações cimentícias e acrílicas do tipo **weberdry**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas tipo **weber-dry roll**;
- Sistemas acústicos;
- Soluções ETICS do tipo: **webertherm ceramic** (avaliar características do sistema usado);
- Madeira e gesso (preparada com **weberprim universal**).

PRESTAÇÕES

- Aderência inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após imersão em água: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após envelhecimento por ação do calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após tempo aberto de 30 minutos: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após ciclos de gelo-degelo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Deformação transversal: $\geq 2,5$ e $< 5 \text{ mm}$;
- Reação ao fogo: Classe E;
- Classificação EMICODE: EC1^{plus};
- Resistência à temperatura em uso: -15°C a 70°C.

OBSERVAÇÕES

- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo, pedra artificial ou outro tipo de aglomerado, contactar a Saint-Gobain Portugal S.A.;
- Para colagem de ardósia ou xisto no exterior, usar **webercol XXL**;
- Em suportes de madeira, utilizar o primário de aderência **weberprim universal**;
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma;
- Evitar espessuras superiores a 20 mm.

CONSUMOS

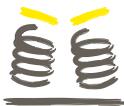
Talocha denteada	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
penete 6 mm	2,5 kg/m ²	3 kg/m ²
penete 9 mm	3,5 kg/m ²	4 kg/m ²
Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem		



PAREDES E PAVIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES



+30% PRODUTO REVALORIZADO



FLEXÍVEL E DEFORMÁVEL



100% CIMENTO BRANCO



CEMICODE[®] EC1 PLUS
Empastes muito fortes

Embalagem

Saco de 12,5 kg (palete 56 sacos)

Cores

Cinza claro

RECOMENDAÇÕES

- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos;
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**;
- As juntas perimetrais ou de fracionamento devem ser preenchidas com o selante **webercolor sealceramic** ou **webercolor sealstone**;
- Não aplicar em exteriores sob condições meteorológicas adversas: chuva ou em risco de chover nas 24 horas seguintes à aplicação e sob sol intenso ou vento forte;
- Em paredes exteriores, proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas;
- Cerâmicas de grande dimensão em fachadas usar **webercol flex L*** ou **webercol flex XL***;
- Para colagem de ardósia ou xisto, recomendamos usar **webercol XXL**;
- Para colagem em fachadas de altura superior a 6m utilizar o produto **webercol flex L***, **webercol flex XL*** ou **webercol epoxy**;
- Na colagem de pedra natural com tendência para criar manchas por absorção de água, usar **webercol XXL**, para minimizar o efeito.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar consistente, limpo, seco e estável;
- Sobre cerâmica ou pedra antiga, verificar o bom estado e aderência dos revestimentos existentes, executar regularização necessária;
- Limpar óleos ou tintas que impeçam a aderência da cola ao suporte;
- Verificar planimetria, até 10 mm se necessário efetuar regularização pontual com a própria cola;
- Sobre madeira, garantir estabilidade adequada;
- Em suportes contínuos compostos por diferentes materiais e menos estáveis, recomendamos o uso do **weberdry roll** como membrana de desacoplamento, garantindo a uniformização e estabilidade da zona de colagem e também a impermeabilidade.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p.12
- Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em pavimento e parede interior - p.40
- Renovação de varanda ou terraço - p.51



01

Misturar o conteúdo do saco de 12,5 kg com 6 a 7 litros de água limpa, utilizando um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



02

Espalhar a cola em panos pequenos com uma talocha denteada adequada ao tamanho da peça, do suporte e do local. Se maior do que 900 cm², se a colagem for no exterior, ou se o suporte diferente de betonilha, betão ou reboco, executar colagem dupla para boa colagem.



03

Apertar a peça contra o suporte para esmagar os cordões de cola, garantindo a totalidade da área preenchida. Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha branco. Ocasionalmente, levantar a peça para verificar se há transferência da cola suficiente.



WEBERCOL FLEX XL+

Colagem de cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico de grandes formatos em situações de elevada exigência

Interior e exterior

Multisuportes

Excelente deformabilidade

Adequado para grandes formatos

UTILIZAÇÕES

Colagem em interior de:

- Cerâmica e pedra natural de todas dimensões sobre betão, reboco, betonilhas, placas de gesso cartonado hidrofugado e impermeabilizações cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry** e membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll**;
- Cerâmica e pedra natural até 8.100 cm² (90 cm x 90 cm) sobre cerâmica, placas compostas de cimento, madeira, pavimentos aquecidos e sistemas acústicos;
- Lâmina cerâmica com ou sem redes de reforço no tardo, sobre suportes de cimentícios, placas de gesso cartonado e impermeabilizações.

Colagem em exterior de:

- Cerâmica e pedra natural de todas as dimensões em pavimentos de betonilha;
- Cerâmica e pedra natural até 8.100 cm² (90 cm x 90 cm) em pavimentos com cerâmica, membranas de impermeabilização cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry** e membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll**;
- Cerâmica e pedra natural até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm) e 2 cm de espessura, sobre reboco em fachadas;
- Cerâmica no sistema de isolamento térmico **webertherm keramic light** até 900 cm² (30 cm x 30 cm) e **webertherm keramic plus** até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm);
- Lâmina cerâmica com e sem redes de reforço no tardo, sobre suportes cimentícios;
- Cerâmica até 8.100 cm² (90 cm x 90 cm) em piscinas;
- Pastilha cerâmica ou vítrea em piscinas (pastilhas sem redes ou reforços no tardo).

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados, materiais reciclados (em substituição de matérias-primas virgens) e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida do amassado: 1 hora;
- Tempo aberto: 30 minutos;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas;
- Tempo de espera para betumar: 24 horas;
- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de cimento e cal, betão, betonilhas;

- Cerâmica ou pedra;
- Gesso ou placas de gesso (com primário **weberprim universal** caso não sejam hidrofugadas);
- Placas **Glasroc® X** (sem necessidade de primário);
- Placas compostas de cimento;
- Pavimentos aquecidos e sistemas acústicos;
- Impermeabilizações cimentícias e acrílicas do tipo: **weberdry 824**, **weberdry KF**, **weberdry feel** e **weberdry fibrolastic**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas tipo: **weberdry roll**;
- Madeira (preparada e com **weberprim universal**);
- Sistemas **webertherm keramic light** e **webertherm keramic plus**.

PRESTAÇÕES

- Aderência inicial: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após imersão em água: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após envelhecimento por ação do calor: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após tempo aberto de 30 minutos: $\geq 0,5$ N/mm²;
- Aderência após ciclos de gelo-degelo: ≥ 1 N/mm²;
- Deformação transversal: ≥ 5 mm;
- Reação ao fogo: Classe E;
- Classificação EMICODE: EC¹plus;
- Resistência à temperatura em uso: - 15°C a 70°C.

OBSERVAÇÕES

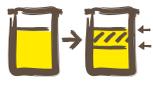
- Para colagem em fachada de peças de formato superior a 3600 cm² (60 cm x 60 cm) com 2 cm de espessura, reforçar com fixação mecânica;
- Para colagem de ardósia ou xisto, usar **webercol XXL**;
- Na colagem de pedra natural com tendência para criar manchas por absorção de água, usar **webercol XXL**;
- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo, pedra artificial ou outro tipo de aglomerado, contactar a Saint-Gobain Portugal S.A.;
- Em suportes de madeira ou gesso cartonado não hidrofugado, utilizar o primário de aderência **weberprim universal**;
- Em suportes fortemente vitrificadas escarificar; em alternativa no interior ponderar o uso de **weberprim universal**.

CONSUMOS

	Método de colagem	
Talocha denteada	Colagem simples	Colagem dupla
pente 6 mm	4 kg/m ²	6 kg/m ²
pente 9 mm	5 kg/m ²	7 kg/m ²



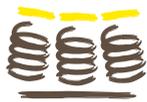
PAREDES PAVIMENTOS
INTERIORES EXTERIORES
PISCINA



TECNOLOGIA
SUBSTITUIÇÃO
CIMENTO



PEÇAS DE GRANDE
FORMATO



ELEVADA
FLEXIBILIDADE



IDEAL PARA
REABILITAÇÃO



Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

Branco

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900 cm², quando a colagem é no exterior, e sempre que o suporte é diferente de betonilha, betão ou reboco;
- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos;
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**;
- As juntas perimetrais ou de fracionamento devem ser preenchidas com o selante elastomérico **webercolor sealceramic** ou **webercolor sealstone**;
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma;
- Não aplicar em exteriores sob condições meteorológicas adversas: chuva ou em risco de chover nas 24 horas seguintes à aplicação e sob sol intenso ou vento forte;
- Em fachadas e paredes exteriores proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas;
- Assegurar que o tardo dos revestimentos se encontra isento de hidrófugos, vernizes, ou outros tratamentos que prejudiquem a aderência das argamassas;
- Na colagem de pedra natural calcária polida no tardo realizar uma lixagem prévia garantindo a rugosidade da mesma;
- Em piscinas aplicar o produto sobre impermeabilizações de natureza cimentícia do tipo **weberdry 824** ou **weberdry KF**.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Em varandas ou terraços efetuar uma pendente superior a 1,5% para escoamento das águas;
- O suporte deve estar consistente, limpo e seco, e as fissuras tratadas e estabilizadas;
- Remover óleos ou tintas que impeçam a aderência;
- Proceder à regularização do suporte, caso haja irregularidades superiores a 5 mm. A regularização pontual do suporte até 10 mm pode fazê-lo com a própria cola;
- Sobre cerâmica ou pedra antiga, verificar se está adequadamente aderida; se necessário remover peças pontuais e preencher os espaços vazios com a própria cola;
- Sobre madeira antiga, garantir estabilidade, substituindo ou reforçando os elementos existentes;
- Em suportes contínuos compostos por diferentes materiais e menos estáveis, utilizar o **weberdry roll** como membrana de desacoplamento, garantindo a uniformização e estabilidade.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de revestimento cerâmico em fachada - p.27
- Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p.12
- Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em varanda ou terraço p.52



01

Misturar com 5 a 6 litros de água por saco, com um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



02

Espalhar a cola em panos pequenos com uma talocha denteada adequada ao tamanho da peça, do suporte e do local. Se maior do que 900 cm², se a colagem for no exterior, ou se o suporte diferente de betonilha, betão ou reboco, executar colagem dupla para boa colagem.



03

Apertar a peça contra o suporte para esmagar os cordões de cola, garantindo a totalidade da área preenchida. Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha branco. Ocasionalmente, levantar a peça para verificar se há transferência da cola suficiente.



WEBERCOL FLEX L+

Colagem multisuportes para cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico de grande formato

Interior e exterior

Elevada aderência e deformabilidade

Adequado para colagem em edifícios em altura

UTILIZAÇÕES

Colagem em interior de:

- Cerâmica e pedra natural até 8.100 cm² (90 cm x 90 cm) em pavimento e parede, sobre betão, reboco ou betonilhas;
- Cerâmica e pedra natural até 7.200 cm² (120 cm x 60 cm) sobre cerâmica, gesso cartonado (com **weberprim universal**, exceto placas hidrofugadas) e placas compósitas de cimento;
- Cerâmica e pedra natural até 7.200 cm² (120 cm x 60 cm) sobre impermeabilizações cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry** ou membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll** e sobre madeira (com **weberprim universal**);
- Cerâmica e pedra natural até 7.200 cm² (120 cm x 60 cm) sobre pisos aquecidos e sistemas acústicos;
- Lâmina cerâmica sem redes de reforço no tardo sobre suportes cimentícios, placas de gesso cartonado e impermeabilizações.

Colagem em exterior de:

- Cerâmica e pedra natural até 7.200 cm² (120 cm x 60 cm) em pavimentos de betonilha, sobre membranas de impermeabilização cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry** e membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll**;
- Cerâmica até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm) sobre suportes de cerâmica;
- Cerâmica e pedra natural até 2.400 cm² (60 cm x 40 cm) e 2 cm de espessura, sobre reboco em fachadas;
- Cerâmica no sistema de isolamento térmico **webertherm ceramic light** até 900 cm² (30 cm x 30 cm) e **webertherm ceramic plus** até 2.400 cm² (60 cm x 40 cm);
- Forra ou alheta em fachadas;
- Cerâmica até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm) em piscinas.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados, materiais reciclados (em substituição de matérias-primas virgens) e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida do amassado: 2 horas;
- Tempo aberto: 30 minutos;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas;
- Tempo de espera para betumar: 24 horas;
- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de cimento e cal, betão, betonilhas;
- Gesso e placas de gesso cartonado (com primário)

weberprim universal caso não sejam hidrofugadas);

- Placas de gesso **Glasroc® X** (sem necessidade de primário);
- Placas compósitas de cimento;
- Pavimentos aquecidos e sistemas acústicos;
- Impermeabilizações cimentícias e acrílicas do tipo: **weberdry 824**, **weberdry KF**, **weberdry feel** e **weberdry fibrolastic**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas tipo: **weberdry roll**;
- Madeira (preparada e com **weberprim universal**);
- Sistemas **webertherm ceramic light** e **webertherm ceramic plus**.

PRESTAÇÕES

- Aderência inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após imersão em água: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após envelhecimento por ação do calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após tempo aberto de 30 minutos: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após ciclos de gelo-degelo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Deformação transversal: $\geq 2,5$ a $\leq 5 \text{ mm}$;
- Reação ao fogo: Classe E;
- Classificação EMICODE: EC1^{plus};
- Resistência à temperatura em uso: -15°C a 70°C.

OBSERVAÇÕES

- Para colagem em fachadas de peças de formato superior a 2.400 cm² (60 cm x 40 cm) com 2 cm de espessura, utilizar **webercol flex XL***;
- Para colagem de ardósia ou xisto, usar **webercol XXL**;
- Na colagem de pedra natural com tendência para criar manchas por absorção de água ou por contacto com cimento, usar o produto poliuretânico **webercol XXL**, para minimizar o efeito;
- Para colagem no exterior de lâmina cerâmica com redes de reforço utilizar **webercol flex XL***;
- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo, pedra artificial ou outro tipo de aglomerado contactar a Saint-Gobain Portugal S.A.;
- Não realizar colagem de cerâmica sobre cerâmica em fachadas;
- Em suportes de madeira ou gesso cartonado não hidrofugado, utilizar o primário de aderência **weberprim universal**.

CONSUMOS

	Método de colagem	
Talocha denteadada	Colagem simples	Colagem dupla
pende 6 mm	5 kg/m ²	6 kg/m ²
pende 9 mm	7 kg/m ²	8 kg/m ²



PAREDES PAVIMENTOS
INTERIORES EXTERIORES
PISCINA



REUTILIZAÇÃO
DE INERTES



TECNOLOGIA
SUBSTITUIÇÃO
CIMENTO



PEÇAS DE GRANDE
FORMATO



FLEXÍVEL E
DEFORMÁVEL



Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Branco

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900 cm², quando a colagem é no exterior, e sempre que o suporte é diferente de betonilha, betão ou reboco;
- A pedra natural aplicada em parede não deve exceder a espessura máxima de 2 cm;
- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos;
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**;
- As juntas perimetrais ou de fracionamento devem ser preenchidas com o selante elastomérico **webercolor sealceramic** ou **webercolor sealstone**;
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma;
- Não aplicar em exteriores sob condições meteorológicas adversas: chuva ou em risco de chover nas 24 horas seguintes à aplicação e sob sol intenso ou vento forte;
- Em fachadas e paredes exteriores proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas;
- Assegurar que o tardo dos revestimentos se encontra isento de hidrófugos, vernizes, ou outros tratamentos de prejudiquem a aderência das argamassas;
- Na colagem de pedra natural calcária polida no tardo realizar uma lixagem prévia garantindo a rugosidade da mesma.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Em varandas ou terraços efetuar uma pendente superior a 1,5 % para escoamento das águas;
- O suporte deve estar consistente, limpo e seco, e as fissuras tratadas e estabilizadas;
- Remover óleos ou tintas que impeçam a aderência;
- Proceder à regularização do suporte, caso haja irregularidades superiores a 5 mm. A regularização pontual do suporte até 10 mm pode fazê-lo com a própria cola;
- Sobre cerâmica ou pedra antiga, verificar se está adequadamente aderida. Se necessário remover peças pontuais e preencher os espaços vazios com a própria cola;
- Sobre madeira antiga, garantir estabilidade, substituindo ou reforçando os elementos existentes;
- Em suportes contínuos composto por diferentes materiais e menos estáveis, utilizar o **weberdry roll** como membrana de desacoplamento, garantindo a uniformização e estabilidade.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de revestimento cerâmico em fachada - p.27
- Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p.12
- Aplicação de cerâmica em pavimento exterior - p.31



01

Misturar com 6,5 a 7,5 litros de água por saco, com um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



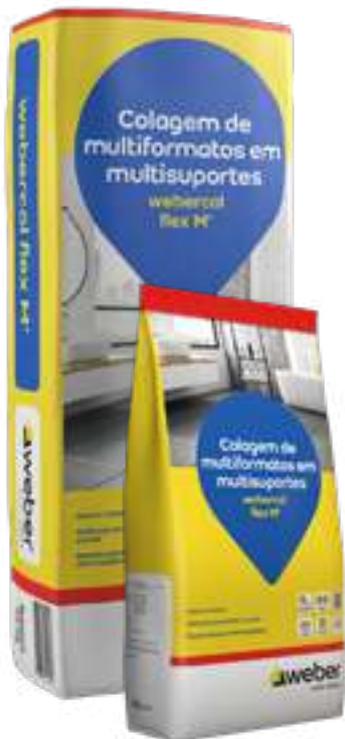
02

Espalhar a cola em panos pequenos com uma talocha denteada adequada ao tamanho da peça, do suporte e do local. Se maior do que 900 cm², se a colagem for no exterior, ou se o suporte diferente de betonilha, betão ou reboco, executar colagem dupla para boa colagem.



03

Apertar a peça contra o suporte para esmagar os cordões de cola, garantindo a totalidade da área preenchida. Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha branco. Ocasionalmente, levantar a peça para verificar se há transferência da cola suficiente.



WEBERCOL FLEX M⁺

Colagem de cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico multiformato em multisupoortes

Interior e exterior

Multiusos em pavimento e parede

Elevada aderência e deformabilidade

UTILIZAÇÕES

Colagem em interior de:

- Cerâmica e pedra natural até 7.200 cm² (120 cm x 60 cm) sobre betão, reboco ou betonilhas;
- Cerâmica e pedra natural até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm) sobre cerâmica, gesso e gesso cartonado (com **weberprim universal**, exceto placas hidrofugadas);
- Cerâmica e pedra natural até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm) sobre impermeabilizações cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry** ou membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll**, sobre madeira (com **weberprim universal**) e sobre placas compósitas de cimento;
- Cerâmica e pedra natural até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm) sobre pisos aquecidos e sistemas acústicos.

Colagem em exterior de:

- Cerâmica e pedra natural até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm) em pavimentos de betonilha, sobre membranas de impermeabilização cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry** e membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll**;
- Cerâmica e pedra natural até 1.800 cm² (60 cm x 30 cm) em fachadas de altura inferior a 6 metros, sobre reboco;
- Cerâmica até 900 cm² (30 cm x 30 cm) no sistema de isolamento térmico **webertherm ceramic light**;
- Cerâmica até 900 cm² (30 cm x 30 cm) em piscinas;
- Pastilha cerâmica ou vitrea em piscinas (pastilhas sem redes ou reforços no tardo);
- Forra ou alheta em fachadas.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados, materiais reciclados (em substituição de matérias-primas virgens) e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida do amassado: 2 horas;
- Tempo aberto: 30 minutos;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas;
- Tempo de espera para betumar: 24 horas;
- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de cimento e cal, betão, betonilhas;
- Gesso e placas de gesso cartonado (com primário **weberprim universal** caso não sejam hidrofugadas);
- Cerâmica;
- Placas de gesso **Glasroc® X** (sem necessidade de primário);

- Placas compósitas de cimento;
- Pavimentos aquecidos e sistemas acústicos;
- Impermeabilizações cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas tipo **weberdry roll**;
- Madeira (preparada e com **weberprim universal**).

PRESTAÇÕES

- Aderência inicial: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após imersão em água: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após envelhecimento por ação do calor: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após tempo aberto de 30 minutos: $\geq 0,5$ N/mm²;
- Aderência após ciclos de gelo-degelo: ≥ 1 N/mm²;
- Deformação transversal: $\geq 2,5$ a ≤ 5 mm;
- Reação ao fogo: Classe E;
- Classificação EMI CODE: EC1^{plus};
- Resistência à temperatura em uso: -15°C a 70°C.

OBSERVAÇÕES

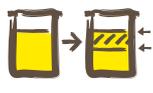
- Para colagem de ardósia ou xisto, usar **webercol XXL**;
- Na colagem de pedra natural com tendência para criar manchas por absorção de água ou por contacto com cimento, usar o produto poliuretânico **webercol XXL**, para minimizar o efeito;
- Para colagem em piscinas de peças de grande dimensão usar **webercol flex XL⁺**;
- Para colagem de pastilha com redes de reforço no tardo em piscinas usar **webercol epoxy** ou **weberepoxy easy**;
- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo, pedra artificial ou outro tipo de aglomerado contactar a Saint-Gobain Portugal S.A.;
- Em fachada não realizar colagem de cerâmica sobre suportes de cerâmica;
- Em suportes de madeira ou gesso cartonado não hidrofugado, utilizar o primário de aderência **weberprim universal**.

CONSUMOS

	Método de colagem	
Talocha denteadas	Colagem simples	Colagem dupla
pende 6 mm	5 kg/m ²	6 kg/m ²
pende 9 mm	6 kg/m ²	7 kg/m ²
Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem		



PAREDES PAVIMENTOS
INTERIORES EXTERIORES
PISCINA



TECNOLOGIA
SUBSTITUIÇÃO
CIMENTO



ZONAS HÚMIDAS
INTERIORES



ROBUSTO



FLEXÍVEL E
DEFORMÁVEL



Embalagem

Saco de 5 kg (caixa de 4 x 5 kg)

Saco de 25 kg

Cores

Branco

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900 cm², quando a colagem for no exterior ou sempre que o suporte seja diferente de betonilha, betão ou reboco;
- A pedra natural aplicada em parede não deve exceder a espessura máxima de 2 cm;
- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos;
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**;
- Preencher as juntas perimetrais ou de fracionamento com o selante **webercolor sealceramic** ou **webercolor sealstone**;
- Em paredes exteriores proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas;
- Não aplicar em exteriores sob condições meteorológicas adversas;
- Em piscina usar pastilha cerâmica ou pastilha vítrea sem rede no tardo ou outros elementos que dificultem a correta ligação das argamassas;
- Assegurar que o tardo dos revestimentos se encontra isento de hidrófugos, vernizes, ou outros elementos que prejudiquem a aderência das argamassas;
- Em piscinas aplicar o produto sobre impermeabilizações de natureza cimentícia do tipo **weberdry 824** ou **weberdry KF**;
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Em varandas ou terraços efetuar uma pendente superior a 1,5% para escoamento das águas;
- O suporte deve estar consistente, limpo e seco, e as fissuras tratadas e estabilizadas;
- Remover óleos ou tintas que impeçam a aderência;
- Proceder à regularização do suporte, caso haja irregularidades superiores a 5 mm. A regularização pontual do suporte até 10 mm pode fazê-lo com a própria cola;
- Sobre cerâmica ou pedra antiga, verificar se está adequadamente aderida. Se necessário remover peças pontuais e preencher os espaços vazios com a própria cola;
- Sobre madeira antiga, garantir estabilidade, substituindo ou reforçando os elementos existentes;
- Em suportes contínuos composto por diferentes materiais e menos estáveis, utilizar o **weberdry roll** como membrana de desacoplamento, garantindo a uniformização e estabilidade.

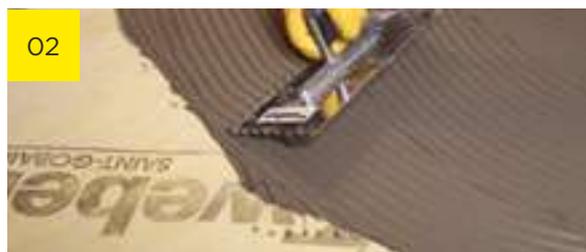
SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de cerâmica sobre um pavimento em madeira em zonas húmidas - p.43
- Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p.12
- Aplicação de cerâmica em pavimento exterior - p.31



01

Misturar com 6 a 7 litros de água por cada saco de 25 kg, com um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



02

Espalhar a cola em panos pequenos com uma talocha denteada adequada ao tamanho da peça, do suporte e do local. Se maior do que 900 cm², se a colagem for no exterior, ou se o suporte diferente de betonilha, betão ou reboco, executar colagem dupla para boa colagem.



03

Apertar a peça contra o suporte para esmagar os cordões de cola, garantindo a totalidade da área preenchida. Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha branco. Ocasionalmente, levantar a peça para verificar se há transferência da cola suficiente.



WEBERCOL FLEX S+

Colagem de cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico de médio formato em fachadas (<6m), pavimentos e paredes

Interior e exterior

Para suportes cimentícios e gesso cartonado

Tempo aberto alongado e sem deslizamento

UTILIZAÇÕES

Colagem em interior de:

- Cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm) em pavimento e parede, sobre suportes de betão, reboco ou betonilhas;
- Cerâmica até 900 cm² (30 cm x 30 cm) sobre gesso cartonado (com **weberprim universal**, exceto placas hidrofugadas).

Colagem em exterior de:

- Cerâmica e pedra natural até 1.800 cm² (60 cm x 30 cm) em pavimentos de betonilha ou betão;
- Cerâmica até 450 cm² (30 cm x 15 cm) em fachadas de altura inferior a 6 metros de altura, sobre reboco.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados, materiais reciclados (em substituição de matérias-primas virgens) e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida do amassado: 2 horas;
- Tempo aberto: 30 minutos;
- Tempo de espera para betumar: 24 horas;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos, betonilhas e betão;
- Placas de gesso (com primário **weberprim universal** caso não sejam hidrofugadas).

PRESTAÇÕES

- Aderência inicial: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após imersão em água: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após envelhecimento por ação do calor: ≥ 1 N/mm²;
- Aderência após tempo aberto de 30 minutos: $\geq 0,5$ N/mm²;
- Aderência após ciclos de gelo-degelo: ≥ 1 N/mm²;
- Reação ao fogo: Classe E;
- Classificação EMI CODE: EC1plus;
- Resistência a temperatura em uso: -15°C a 70°C.

OBSERVAÇÕES

- Em pavimentos sujeitos a cargas e utilizações intensivas, usar **webercol flex M*** ou **webercol flex lev**;
- Sobre betonilhas ou autonivelantes com sistemas de pavimento aquecido, usar **webercol flex M*** ou **webercol flex lev**;
- Para colagem em fachadas de altura superior a 6 metros, recomenda-se o uso de **webercol flex L*** ou **webercol flex XL***;
- Não utilizar **webercol flex S*** para colagem de peças tipo forra ou alheta de encaixe. Nesse caso utilizar **webercol flex M*** ou **webercol flex L***;
- Para colagem de ardósia ou xisto, usar **webercol XXL**;
- Na colagem de pedra natural com tendência para criar manchas por absorção de água ou por contacto com cimento, usar o produto poliuretânico **webercol XXL**, para minimizar o efeito;
- Não aplicar em piscinas. Usar **webercol flex M***, **webercol flex XL*** ou **weberepox easy**;
- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo, pedra artificial ou outro tipo de aglomerado contactar a Saint-Gobain Portugal S.A.

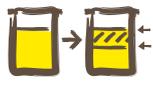
CONSUMOS

Talochoa dentada	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
pende 6 mm	5 kg/m ²	6 kg/m ²
pende 9 mm	6 kg/m ²	7 kg/m ²

Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem



PAREDES E PAVIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES



TECNOLOGIA SUBSTITUIÇÃO CIMENTO



RESISTENTE A ÁGUA



FLEXÍVEL



GENEMICODE ECTI PLUS



Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Branco

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900 cm², quando a colagem for no exterior ou sempre que o suporte seja diferente de betonilha, betão ou reboco;
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**;
- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos;
- As juntas perimetrais ou de fracionamento devem ser preenchidas com o selante elastomérico **webercolor sealceramic** ou **webercolor sealstone**;
- Em paredes exteriores proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas;
- A pedra natural aplicada em parede não deve exceder a espessura máxima de 2 cm;
- Não aplicar em exteriores sob condições meteorológicas adversas: chuva ou em risco de chover nas 24 horas seguintes à aplicação e sob sol intenso ou vento forte;
- Assegurar que o tardo dos revestimentos se encontra isento de hidrófugos, vernizes, ou outros tratamentos de prejudiquem a aderência das argamassas;
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Comprovar que o suporte se encontra consistente, limpo e seco garantindo que a retração do mesmo foi efetuada e todas as possíveis fissuras estão estabilizadas;
- Verificar que se encontra livre de óleos ou tintas que impeçam a aderência da cola ao suporte;
- Comprovar que o suporte não apresenta irregularidades de planimetria superiores a 5 mm, caso contrário proceder à regularização do mesmo. A regularização pontual do suporte até 10 mm pode ser feita com a própria cola;
- Na colagem em varandas ou terraços garantir que o pavimento apresenta pendente superior a 1,5% para escoamento das águas.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Tratamento de paredes de caves pelo interior - p.48
- Aplicação de revestimento cerâmico em parede interior - p.07
- Reabilitação de paredes antigas com acabamento cerâmico p.62



01

Misturar o conteúdo do saco de 25 kg com 5,5 a 6 litros de água limpa, utilizando um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



02

Espalhar a cola sobre o suporte com uma talocha dentada adequada ao tamanho da peça, do suporte e do local. Quando as peças tem formato superior a 900 cm², se a colagem for no exterior ou se o suporte for diferente de betão ou reboco, executar a técnica de colagem dupla para garantir que existe contacto máximo da cola com a peça.



03

Apertar a peça contra o suporte de forma a esmagar os cordões de cola garantindo que a totalidade da área fica preenchida. Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha. Ocasionalmente, levantar a peça para verificar se há transferência de cola suficiente.



WEBERCOL FLEX XS+

Colagem de grés de pequeno e médio formato sobre suportes cimentícios

Interior e exterior

Cerâmica porosa, grés e grés porcelânico

Para suportes de reboco e betonilha

UTILIZAÇÕES

Colagem em interior de:

- Colagem de grés e grés porcelânico até 1.800cm² (60 cm x 30 cm), sobre rebocos, betão e betonilhas;
- Colagem de cerâmica porosa até 3.600 cm² (60 cm x 60 cm), sobre rebocos, betão e betonilhas.

Colagem em exterior de:

- Colagem de cerâmica até 900 cm² (30 cm x 30 cm) em pavimentos de betonilha ou betão.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados, materiais reciclados (em substituição de matérias-primas virgens) e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida do amassado: 2 horas;
- Tempo aberto: 30 minutos;
- Tempo de espera para betumar: 24 horas;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas;
- Regularização pontual do suporte: máxima de 20 mm de espessura.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de cimento e cal;
- Betonilhas;
- Betão.

PRESTAÇÕES

- Aderência inicial: $\geq 0,5$ N/mm²;
- Aderência após imersão em água: $\geq 0,5$ N/mm²;
- Aderência após envelhecimento por ação do calor: $\geq 0,5$ N/mm²;
- Aderência após tempo aberto de 30 minutos: $\geq 0,5$ N/mm²;
- Aderência após ciclos de gelo-degelo: $\geq 0,5$ N/mm²;
- Reação ao fogo: Classe E;
- Classificação EMICODE: EC1plus;
- Resistência a temperatura em uso: -15°C a 70°C.

OBSERVAÇÕES

- Para colagem em interiores com zonas de forte incidência solar, usar **webercol flex M+** ou **webercol flex lev**;
- Em pavimentos sujeitos a cargas e utilizações intensivas, usar **webercol flex M+** ou **webercol flex lev**;
- Sobre betonilhas ou autonivelantes com sistemas de pavimento aquecido, usar **webercol flex M+** ou **webercol flex lev**;
- Não aplicar em piscinas. Usar **webercol flex M+**, **webercol flex XL+** ou **weberepox easy**;
- Para colagem de ardósia, xisto ou outras pedras de natureza semelhante, usar o produto poliuretânico **webercol XXL**;
- Na colagem de pedra natural com tendência para criar manchas por absorção de água ou por contacto com cimento, usar o produto poliuretânico **webercol XXL**, para minimizar o efeito;
- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo, pedra artificial ou outro tipo de aglomerado contactar a Saint-Gobain Portugal S.A.;
- Evitar espessuras superiores a 20 mm.

CONSUMOS

Talocha dentada	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
pende 6 mm	5 kg/m ²	6 kg/m ²
pende 9 mm	6 kg/m ²	7 kg/m ²
Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem		



Embalagem

Saco de 5 kg (caixa de 4 x 5 kg)

Saco de 25 kg

Cores

Branco

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900 cm² ou quando a colagem for no exterior;
- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos;
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**;
- As juntas perimetrais ou de fracionamento devem ser preenchidas com o selante elastomérico **webercolor sealceramic** ou **webercolor sealstone**;
- Em paredes exteriores proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas;
- Não aplicar em exteriores sob condições meteorológicas adversas: chuva ou em risco de chover nas 24 horas seguintes à aplicação e sob sol intenso ou vento forte;
- Assegurar que o tardo dos revestimentos se encontra isento de hidrófugos, vernizes, ou outros tratamentos de prejudiquem a aderência das argamassas;
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Verificar que o suporte se encontra livre de óleos ou tintas que impeçam a aderência da cola ao suporte;
- Comprovar que se encontra consistente, limpo e seco garantindo que a retração do mesmo foi efetuada e todas as possíveis fissuras estão estabilizadas;
- Comprovar que o suporte não apresenta irregularidades de planimetria superiores a 5 mm, caso contrário proceder à regularização do mesmo. A regularização pontual do suporte até 20 mm pode ser feita com a própria cola.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de cerâmica em pavimento interior - p.06
- Reabilitação de paredes antigas com acabamento cerâmico p.62



Misturar o conteúdo do saco de 25 kg com 5 a 5,5 litros de água limpa, utilizando um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



Espalhar a cola sobre o suporte com uma talocha denteada adequada ao tamanho da peça, do suporte e do local. Quando as peças tem formato superior a 900 cm², se a colagem for no exterior ou se o suporte for diferente de betão ou reboco, executar a técnica de colagem dupla para garantir que existe contacto máximo da cola com a peça.



Apertar a peça contra o suporte de forma a esmagar os cordões de cola garantindo que a totalidade da área fica preenchida. Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha. Ocasionalmente, levantar a peça para verificar se há transferência de cola suficiente.



WEBERCOL XXL

Poliuretano para colagem de elevada exigência de pedra natural, cerâmica e mosaico hidráulico em interiores e exteriores



Elevada aderência e deformabilidade

Isento de cimento

Adaptado para constantes vibrações

Embalagem

Balde de 10 kg

Cores

Branco

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

Colagem:

- De pedra natural;
- Lâmina cerâmica com reforços no tardo da peça;
- Cerâmica e mosaicos em zonas industriais de elevada exigência;
- Em locais sujeitos a constantes vibrações;
- De placas de cortiça a vista em fachadas.

COMPOSIÇÃO

- Resina de poliuretano, endurecedor e inertes.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Metal;
- Vinílicos e linóleos;
- Rebocos de cimento e cal;
- Betão;
- Betonilhas;
- Cerâmica ou pedra antiga;

- Gesso e placas de gesso;
- Placas compósitas de cimento;
- Pavimentos aquecidos;
- Impermeabilizações cimentícias do tipo: **weberdry 824, weberdry KF**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas do tipo: **weberdry roll**;
- Sistemas acústicos;
- Madeira.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de vida do amassado: 1 hora;
- Tempo aberto: 40 minutos;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 12 horas;
- Tempo de espera para betumar: 12 horas;
- Temperatura de aplicação: 10°C a 30°C.

CONSUMOS

Na colagem:

Talocha denteada	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
penete 6 mm	3 kg/m ²	4 kg/m ²

Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem

APLICAÇÃO

O suporte deve estar consistente, limpo e seco, e as fissuras tratadas e estabilizadas. Remover óleos ou tintas que impeçam a aderência. Proceder à regularização prévia do suporte, caso haja irregularidades. Em suportes contínuos compostos por diferentes materiais e menos estáveis, utilizar o **weberdry roll** como membrana de desacoplamento, garantindo a uniformização e estabilidade. Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos. Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 4 mm, preenchidas com argamassa **weberepoxy easy**. Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma. Não aplicar em exteriores sob condições meteorológicas adversas. Não aplicar sobre poliestireno. Em fachadas ou paredes exteriores, proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas.



01 Misturar o conteúdo do balde, misturando o componente A com o componente B, utilizando um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea. Caso não misture a totalidade dos componentes, tem de ser garantida a proporcionalidade entre ambos.



02 Espalhar a cola em panos pequenos com a ajuda de uma talocha denteada adequada ao formato da peça, do suporte e do local de aplicação. Apertar a peça contra o suporte de forma a esmagar os cordões de cola garantindo que a totalidade da área fica preenchida.



03 Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha branco. Ocasionalmente, levantar a peça e verificar se há transferência da cola. A limpeza das ferramentas deve ser imediata. Se necessário, usar **weberklin epox**.



WEBERCOL EPOXY

Colagem e betumação de elevada exigência em interiores, exteriores e piscinas



Boa trabalhabilidade e limpeza

Elevada aderência

Elevada resistência química

Embalagem

Balde de 10 kg

Cores

Branco

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

Colagem e betumação:

- Em locais em imersão e de elevada exigência química e mecânica;
- Em piscinas, termas e saunas, de uso intenso e sujeitas a constantes processos de limpeza e higienização;
- Em hospitais, clínicas, laboratórios para facilitar os processos de higienização;
- Restaurantes, cozinhas e unidades produtivas alimentares;
- Estabelecimentos comerciais, tais como padarias, talhos, peixarias e restantes lojas comerciais, por proporcionar maior durabilidade e resistência aos detergentes quimicamente agressivos;
- Em garagens e unidades industriais de tráfego muito intenso e pesado;
- Betumação de casas de banho para minimizar o aparecimento de fungos, bolores e outras contaminações biológicas;
- Sobre suportes de metal;
- Renovação de juntas existentes (> 2 mm de profundidade).

COMPOSIÇÃO

- Resinas epoxy, endurecedor e areias de sílica.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de cimento e cal, betão, betonilhas;
- Cerâmica ou pedra antiga;
- Gesso ou placas de gesso;
- Placas compósitas de cimento;
- Pavimentos aquecidos;
- Impermeabilizações cimentícias e acrílicas;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas do tipo **weberdry roll**;
- Sistemas acústicos;
- Madeira.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Marcação CE - EN 12004: 2007+A1 : 2012: R2;
- Reação ao fogo: Classe E;

- Tensão de aderência inicial ao corte: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$;
- Tensão de aderência ao corte após choque térmico: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$;
- Tensão de aderência ao corte após imersão em água: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$;
- Resistência à temperatura em uso: - 20°C a 100°C.

CONSUMOS

Na colagem:

Talocha denteada	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
penete 6 mm	3 kg/m ²	4 kg/m ²

Na betumação:

Ver tabela de consumo de acordo com a dimensão do revestimento.

APLICAÇÃO

Este tipo de produto deve ser manuseado com luvas.

O suporte deve estar consistente, limpo e seco, e as fissuras tratadas e estabilizadas. Remover óleos ou tintas que impeçam a aderência.

Quando a colagem for efetuada com argamassa epoxy, o rejuntamento deve ser feito com o **weberepox easy** ou **webercol epoxy**.

Na betumação, retirar o excesso de produto da cola nas juntas, garantir uma profundidade regular e mínima > 2 mm. Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm.

Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos.

Logo após a aplicação, efetuar a limpeza com água, acetona ou produto adequado para esse fim, enquanto o produto não endurece. Em revestimentos absorventes ou rugosos deve ser utilizado protetor para não manchar a peça.



Misturar o componente A com o componente B, até obter uma mistura homogênea.

Se não misturar a totalidade dos componentes, garantir a proporcionalidade entre ambos (ver composição do produto).



Na colagem: apertar a peça contra o suporte de forma a esmagar os cordões de cola.

A limpeza do local de trabalho, dos revestimentos e das ferramentas deve ser imediata.



Na betumação: com uma talocha de borracha dura pressionar o produto para preencher bem. Remover o produto em excesso, manter a junta preenchida e uniforme.

Aguardar 10 a 15 minutos e com uma esponja abrasiva húmida, efetuar a limpeza.



WEBERFIX PRO

Adesivo pronto a aplicar para colagem de cerâmica e pedra de médio e pequeno formato em paredes

Adaptado a vários suportes

Pasta pronta a usar

Depois de aberto, conserva-se no balde

UTILIZAÇÕES

- Colagem de cerâmica e pedra natural até 1.800 cm² em interiores, sobre rebocos de cimento e cal e sobre betão;
- Colagem de cerâmica e pedra natural (< 2 cm espessura) até 900 cm² em paredes interiores, sobre cerâmica e gesso e gesso cartonado;
- Colagem de cerâmica e pedra natural (< 2 cm espessura) em paredes interiores, sobre membranas de impermeabilização, placas compósitas de cimento e madeira e pintura despolida até 900 cm²;
- Colagem de pastilha de vidro e de cerâmica em paredes interiores sobre todos os suportes referidos.

COMPOSIÇÃO

- Resinas sintéticas em dispersão aquosa, inertes e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Tempo aberto: 30 minutos;
- Tempo de espera para betumar: 48 horas.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de cimento e cal;
- Betão;
- Cerâmica ou pedra antiga;
- Gesso ou placas de gesso (sem necessidade de uso de primário);
- Placas compósitas de cimento;
- Impermeabilizações cimentícias e acrílicas do tipo **weberdry 824**, **weberdry KF**, **weberdry fibrolastic** ou **weberdry feel**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas do tipo **weberdry roll**.

PRESTAÇÕES

- Aderência inicial ao corte: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência ao corte após ação do calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Aderência após tempo aberto de 30 minutos: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$;
- Reação ao fogo: Classe E;
- Resistência à temperatura em uso: -5°C a 70°C.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar em exteriores e em pavimentos interiores;
- Não aplicar em imersão, tais como piscinas, tanques e saunas;
- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo, pedra artificial ou outro tipo de aglomerado contactar a Saint-Gobain Portugal S.A.;
- Na colagem de pedra natural com tendência para criar manchas por absorção de água, usar o produto poliuretânico **webercol XXL**, para minimizar o efeito;
- Para colagem de ardósia ou xisto, usar **webercol XXL**.

CONSUMOS

Talocha denteada	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla (*)
pente 5 mm	3 kg/m ²	4,5 kg/m ²
pente 6 mm	3,5 kg/m ²	5,5 kg/m ²
Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem.		



PAREDE INTERIOR



APLICAÇÃO FÁCIL



PRONTO A USAR



Embalagem

Balde de 8 kg e 25 kg

Cores

Branco

RECOMENDAÇÕES

- Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900 cm², e sempre que o suporte é diferente de betão ou reboco;
- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos;
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças seja de 2 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**;
- As juntas perimetrais ou de fracionamento devem ser preenchidas com o selante elastomérico **webercolor sealceramic** ou **webercolor sealstone**;
- Assegurar que o tardo dos revestimentos se encontra isento de hidrófugos, vernizes, ou outros tratamentos de prejudiquem a aderência das argamassas;
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Comprovar que o suporte se encontra consistente, limpo e seco, garantindo que a retração do mesmo foi efetuada e todas as possíveis fissuras estão estabilizadas;
- Sobre cerâmica ou pedra antiga, verificar se está adequadamente aderida, se necessário remover peças pontuais, preencher os espaços vazios com a própria cola;
- Verificar que se encontra livre de óleos ou tintas que impeçam a aderência da cola ao suporte;
- Comprovar que o suporte não apresenta irregularidades de planimetria superiores a 5 mm, caso contrário proceder à regularização do mesmo.

01



Mexer **weberfix pro** para o tornar mais fluído e fácil de aplicar com a talocha. Para efetuar apenas colagem, espalhar a cola em panos pequenos com a ajuda de uma talocha denteada de 5 mm ou 6 mm.

02



Para efetuar previamente a impermeabilização sobre gesso cartonado, aplicar uma primeira camada incorporada com rede de fibra de vidro. Quando as peças têm formato superior a 900 cm², se a colagem for no exterior ou se o suporte for diferente de betão ou reboco, executar a técnica de colagem dupla para garantir que existe contacto máximo da cola com a peça.

03



Apertar a peça contra o suporte de forma a esmagar os cordões de cola, garantindo que a totalidade da área fica preenchida. Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha. Ocasionalmente, levantar a peça e verificar se a técnica de colagem e o tamanho da talocha são adequados ao formato da mesma, e se há transferência da cola.



WEBERCOL DUORAPID

Multi adesivo rápido com dupla consistência para cerâmica e pedra natural em interior e exterior

Secagem rápida

Betumação após 6 horas

Consistência tixotrópica ou fluída

Colagem direta sobre gesso cartonado

Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

Bege

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

Colagem e betumação:

- Em paredes e pavimentos interiores até 7.200 cm², sobre reboco, betonilha e betão;
- Em interiores diretamente sobre gesso cartonado até 3.600 cm², sem necessidade de primário;
- Em pavimentos exteriores até 3.600 cm² sobre betonilha, betão e cerâmica;
- Em paredes interiores e pavimentos interiores e exteriores, até 3.600 cm² sobre cerâmica, impermeabilizações do tipo **weberdry** e membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll**;
- Sobre pavimentos acústicos e aquecidos, placas compostas de cimento e madeira (com **weberprim universal**), até 3.600 cm²;
- Lâmina cerâmica em pavimentos interiores.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, inertes e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos, betonilhas e betão;
- Cerâmica ou pedra antiga;
- Gesso (sem necessidade de primário);
- Placas de gesso (sem necessidade de primário);
- Placas compostas de cimento;
- Pavimentos aquecidos;
- Impermeabilizações cimentícias e acrílicas do tipo **weberdry 824**, **weberdry KF**, **weberdry fibrolastic** ou **weberdry feel**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas do tipo **weberdry roll**;
- Sistemas acústicos;
- Madeira (preparada e com **weberprim universal**).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida do amassado: 30 minutos;
- Tempo aberto: 30 minutos;
- Tempo de espera para betumar: 6 horas;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 6 horas.

CONSUMOS

Método de colagem

Talocha denteada	Colagem simples	Colagem dupla (*)
pente 6 mm	5 kg/m ²	6 kg/m ²
pente 9 mm	7 kg/m ²	8 kg/m ²

Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem (*) - Se o produto for amassado com a consistência fluída o método de colagem dupla não se aplica

APLICAÇÃO

O suporte deve estar consistente, limpo e seco, e as fissuras tratadas e estabilizadas. Remover óleos ou tintas que impeçam a aderência. Sobre cerâmica ou pedra antiga, verificar se está adequadamente aderida. Se necessário remover peças pontuais e proceder ao preenchimento das irregularidades do suporte.

Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900 cm², quando a colagem for no exterior ou sempre que o suporte seja diferente de betonilha, betão ou reboco. Se o produto for aplicado com consistência fluída, em peças de área superior a 900 cm² deve ser usado no mínimo a talocha com pente de 9 mm, de forma a garantir a correta colagem das peças.

Prever sempre juntas de colocação e fracionamento. Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**. As juntas perimetrais ou de fracionamento devem ser preenchidas com o selante **webercolor sealceramic** ou **webercolor sealstone**.



Misturar o conteúdo do saco com água limpa, utilizando um misturador elétrico até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Para consistência tixotrópica, misturar o conteúdo do saco com 4 a 4,5 litros de água; Para consistência fluída: misturar o conteúdo do saco com 5 a 5,5 litros de água. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



Espalhar a cola em panos pequenos com uma talocha denteada adequada. Se maior do que 900 cm², se a colagem for no exterior, ou se o suporte diferente de betonilha, betão ou reboco, executar colagem dupla para boa colagem. Se for aplicado com consistência fluída, em peças de área superior a 900 cm² deve ser usado no mínimo a talocha com pente de 9 mm.



Apertar a peça contra o suporte para esmagar os cordões de cola, garantindo a totalidade da área preenchida. Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha branco. Ocasionalmente, levantar a peça para verificar se há transferência da cola suficiente.



WEBERCOL AQUAPLUS

Colagem e betumação em piscinas

Colagem e betumação com um só produto

Excelente trabalhabilidade

Elevada aderência e resistência

Embalagem

Saco de 25 kg

Saco de 5 kg (caixa de 4 x 5 kg)

Cores

Branco

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem e betumação de pastilha cerâmica ou de vidro (papel e pontos silicone);
- Colagem e betumação cerâmica até 900 cm², em paredes e pavimentos de piscinas, saunas, tanques, SPAS e balneários.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, inertes e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de cimento e cal;
- Betão;
- Betonilhas;
- Impermeabilizações tipo: **weberdry 824** e **weberdry KF**.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida do amassado: 2 horas;
- Tempo aberto: 20 minutos;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 12 horas;
- Tempo de espera para betumar: 12 horas;
- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C.

CONSUMOS

Talocha denteada	Método de colagem	
	Colagem	Betumação
penete 4 mm	2,5 kg/m ²	1 kg/m ²
penete 5 mm	3,5 kg/m ²	0,8 kg/m ²

Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem.

APLICAÇÃO

O suporte deve estar consistente, limpo e seco, e as fissuras tratadas e estabilizadas. Remover óleos ou tintas que impeçam a aderência. Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças seja de 4 mm, ou de 2 mm caso seja pastilha, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**, ou neste caso o próprio produto. Após a betumação, aguardar 7 dias antes de encher a piscina com água. Para colar e betumar pastilhas de vidro ou cerâmica com impregnações ou reforços, tais como resinas e redes ou tecidos no tardo, usar **webercol epoxy** ou **weberepox easy**; em alternativa consultar os serviços da Saint-Gobain Portugal S.A. Para colar em piscinas pedra natural ou outras peças maiores do que 900 cm², usar **webercol flex XL**. Para colagem de pedra ardósia ou xisto, usar **webercol epoxy**.

Manter os níveis de pH e cloro da água da piscina dentro dos limites recomendados. O **webercol aquaplus** é resistente a valores de pH superiores a 5,0. Quando em ambientes químicos agressivos (pH<5) rejuntar a piscina com **weberepox easy**.



01
Misturar com 6 a 7 litros de água por saco, com um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



02
Espalhar a cola em panos pequenos com uma talocha denteada adequada ao tamanho da peça, do suporte e do local. Se maior do que 900 cm², se a colagem for no exterior, ou se o suporte diferente de betonilha, betão ou reboco, executar colagem dupla para boa colagem.



03
Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha branco. Proceder à betumação com **webercol aquaplus** logo que as peças estejam firmes, efetuar limpeza 20 minutos depois.

JUNTAS



ÍNDICE

	página
Guia de escolha.....	96
webercolor evolution.....	98
webercolor premium.....	100
webercolor flex.....	102
webercolor art.....	103
weberepox easy.....	104
webercolor sealceramic.....	105
webercolor sealstone.....	105
weberklin Ibolimpa.....	106
weberklin epox.....	106
hidro-óleo repelente.....	107
weberdual fix E15/E20.....	107

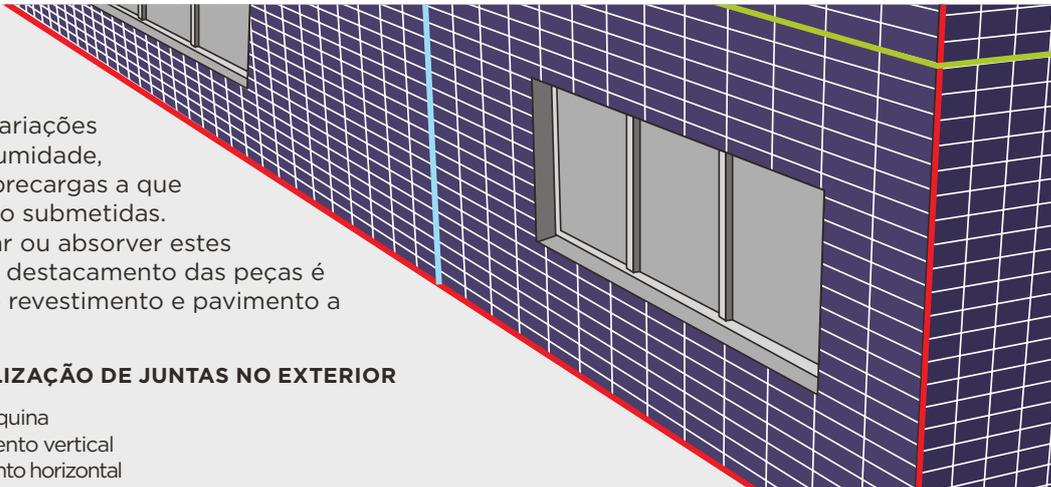


TIPO DE JUNTAS

Os revestimentos estão sujeitos a muitas tensões em consequência das variações de temperatura e humidade, assim como das sobrecargas a que as construções estão submetidas. Uma forma de aliviar ou absorver estes esforços evitando o destacamento das peças é prevendo juntas no revestimento e pavimento a executar.

ESQUEMA DE LOCALIZAÇÃO DE JUNTAS NO EXTERIOR

- Junta perimetral/esquina
- Junta de fracionamento vertical
- Junta de fracionamento horizontal



Na colocação de cerâmica ou pedra natural devem ser sempre previstas juntas entre peças e nas mudanças de planos.

JUNTA DE COLOCAÇÃO

Espaço regular deixado entre duas peças. A largura destas juntas deve ser calculada em função das características das peças a colar e da utilização prevista para o revestimento. A sua função é a de:

- Absorver parte das deformações do revestimento;
- Compensar as eventuais diferenças dimensionais entre peças;
- Facilitar a substituição de peças em eventuais ações de manutenção;
- Permitir trocas de vapor de água em fachadas.

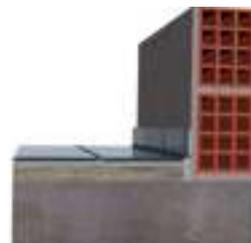


JUNTA PERIMETRAL E/OU ESQUINA

Encontra-se na mudança de planos, seja no encontro entre paredes e pavimentos ou esquinas de paredes.

A sua função é de:

- Delimitar os vários painéis de revestimento aliviando as tensões geradas pelo movimento do suporte ou do próprio revestimento.



As grandes áreas de colagem devem ser fracionadas e as juntas estruturais respeitadas.

JUNTA DE FRACIONAMENTO

Subdivide áreas contínuas de colagem em frações mais pequenas. A área máxima recomendável em pavimentos é:

- Interior: 32 m² ou quando um dos lados excede os 8 metros contínuos;
- Exterior: 25 m² ou quando um dos lados tem mais do que 5 metros contínuos.

Em paredes é:

- Interior: 32 m² ou quando um dos lados excede os 8 metros;
- Exterior: a cada 3 metros na horizontal e a cada 5 metros na vertical.



JUNTA ESTRUTURAL

Espaço regular entre duas estruturas, previsto no projeto para aliviar as tensões provocadas pelo movimento das mesmas e cargas mecânicas. Por exemplo: junta que divide dois blocos de apartamentos.

Esta junta já existe na fase de construção dos edifícios e deve ser respeitada quando for colado o revestimento.



GUIA DE ESCOLHA



Selecione de forma fácil e intuitiva o produto mais adequado à sua obra. Só precisa saber o local, suporte e tamanho das peças a aplicar para perceber qual a solução mais indicada.

JUNTAS

GUIA DE BETUMAÇÃO	webercolor evolution	webercolor premium	webercolor flex	webercolor art	weberepox easy
LARGURA DE JUNTA	2 a 10 mm	2 a 15 mm	5 a 20 mm	2 a 10 mm	2 a 15 mm
Interior	✓	✓	✓	✓	✓
Exterior	✗	✓	✓	✗	✓
Acabamento	Liso	Liso	Areado fino	Liso	Areado fino
Paredes/pavimentos	✓	✓	✓	✓	✓
CAMPOS DE UTILIZAÇÃO					
Zonas de duche	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓
Cozinhas	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
Lavandarias	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
Piscinas	✗	✗	✗	✗	✓✓
Garagens com tráfego intenso	✓	✓✓	✓	✗	✓✓
Fachadas	✗	✓✓	✓	✗	✓
Terraços e varandas	✗	✓✓	✓	✗	✓✓
SITUAÇÕES ESPECIAIS					
Renovação de juntas antigas	✓	✗	✗	✗	✓✓
Lâmina cerâmica e retificados	✓✓	✓	✗	✓	✓
Junta rústica em pedra natural	✓	✓	✓✓	✗	✓
CONSULTAR PÁGINA	98	100	102	103	104

✓✓ Utilização mais adequada ✓ Utilização possível ✗ Não adequado

CONSUMO DAS JUNTAS (kg/m²)

FORMATO DAS PEÇAS	LARGURA DAS JUNTAS													
	Pavimentos 10 mm espessura							Revestimentos 8 mm espessura						
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2,5 x 2,5 cm*	1,20	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
10 x 10 cm	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,56	3,20	0,51	0,77	1,20	1,28	1,54	2,05	2,56
15 x 15 cm	0,43	0,64	0,85	1,07	1,28	1,71	2,13	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,37	1,71
20 x 20 cm	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,28	1,60	0,26	0,38	0,51	0,64	0,77	1,02	1,28
33 x 33 cm	0,19	0,29	0,39	0,48	0,58	0,78	0,97	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,62	0,78
30 x 50 cm	0,17	0,26	0,34	0,43	0,51	0,68	0,85	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,55	0,68
30 x 60 cm	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,64	0,80	0,13	0,19	0,26	0,32	0,38	0,51	0,64
45 x 45 cm	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,57	0,71	0,11	0,17	0,23	0,28	0,34	0,46	0,57
50 x 50 cm	0,13	0,19	0,26	0,32	0,38	0,51	0,64	0,10	0,15	0,20	0,26	0,31	0,41	0,51
60 x 60 cm	0,11	0,16	0,21	0,27	0,32	0,43	0,53	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,34	0,43
45 x 90 cm	0,11	0,16	0,21	0,27	0,32	0,43	0,53	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,34	0,43

* Considerando uma espessura de 5 mm. Os valores indicados na tabela baseiam-se em cálculos teóricos servindo de mera orientação para o utilizador, uma vez que não têm em consideração variáveis associadas às condições reais de cada obra.

$$0,16 \times L \times H \times \frac{A+B}{A \times B}$$

Pode calcular outros consumos através da fórmula, tendo em atenção que:
 "L" = largura da junta (mm), "H" = altura da peça (mm) e "A" x "B" = tamanho da peça (cm)



WEBERCOLOR EVOLUTION

Betumação para interior pronta a aplicar

Cor consistente e sem manchas

Resistente a fungos

Fácil de aplicar e limpar

UTILIZAÇÕES

Betumação em residências particulares:

- Cozinhas e casas de banho;
- Paredes e pavimentos interiores.

Betumação em hotelaria e comércio:

- Quartos e casas de banho de hotel e residências públicas;
- Locais de circulação pública interiores.

COMPOSIÇÃO

- Resinas sintéticas em dispersão aquosa, inertes e aditivos específicos orgânico e inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Largura da junta: 2 mm a 10 mm;
- Profundidade da junta: > 3 mm;
- Circulação pedonal ligeira: > 12 horas;
- Circulação pedonal intensa: > 24 horas;
- Limpeza mecânica intensa: > 7 dias.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Cerâmica e pedra natural.

PRESTAÇÕES

- Densidade da pasta: 1,6 g/cm³;
- Viscosidade: 200.000 mPa.s;
- Resistência à flexão - após ciclos gelo-degelo: $\geq 2,5$ N/mm²;
- Resistência à abrasão: ≤ 250 mm³;
- PH: 8,5.

OBSERVAÇÕES

- Não usar em locais de elevada exigência química ou mecânica, usar **weberepox easy**;
- Não usar em imersão em água, tais como piscinas ou outros;
- Após a aplicação do betume, respeitar os tempos de secagem antes de ser submetido a limpezas intensas ou mecânicas, caso contrário pode provocar degradação do betume;
- Não usar em juntas de dilatação ou fracionamento.

CONSUMOS

- Consultar tabela de consumos p.97 ou consultar no site.



Embalagem

Balde de 3 kg

Cores

10 cores - consultar página 248
ou site construir.saint-gobain.pt

RECOMENDAÇÕES

- Os espaços das juntas devem ser totalmente preenchidos com o betume;
- Remover cruzetas distanciadoras ou outros acessórios utilizados durante o processo de colagem;
- Juntas finas em revestimentos espessos, por dificultarem o processo de preenchimento, devem ser submetidos a uma atenção especial para garantir o preenchimento até ao seu ponto mais fundo;
- Não adicionar água ao produto;
- Não utilizar ácidos fortes ou outros produtos de limpeza;
- Respeitar os tempos de espera descritos nas características de utilização do produto;
- Se do processo de limpeza resultarem resíduos de produto na superfície da cerâmica, realizar a limpeza com **weberklin epox**.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Aquando do processo de colagem, remover o excesso de cola existente nas juntas. Deve existir uma profundidade maior de 3 mm uniforme;
- Verificar de acordo com o cimento-cola utilizado qual o tempo de espera para betumar, no mínimo aguardar 24 horas;
- As juntas devem estar limpas e secas;
- Na betumação de cerâmica porosa ou polida, bem como em pedra natural ou mosaicos hidráulicos, recomenda-se a realização de teste de aplicação e, se necessário, proteger os revestimentos.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de revestimento cerâmico sobre gesso cartonado p.11
- Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p.12
- Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em pavimento e parede interior - p.40



01 Com uma colher de pedreiro efetuar uma ligeira mistura para verificar a consistência do produto e eliminar alguma sedimentação.



02 Betumar as juntas com talocha de borracha dura na diagonal e pressionando bem para preenchimento total dos espaços. Eliminar o máximo de produto que esteja sobre os revestimentos, para facilitar a limpeza.



03 Realizar a limpeza imediatamente após a aplicação do produto, com recurso a uma esponja humedecida com baixo teor de água, em áreas de 1-2 m². Em áreas grandes deverá haver uma pessoa a aplicar o produto e, paralelamente, uma pessoa logo de seguida a limpar.



WEBERCOLOR PREMIUM

Betumação com acabamento fino e colorido, para interiores e exteriores

Resistência a fungos

Impermeável com secagem rápida

Disponível em 42 cores

UTILIZAÇÕES

- Argamassa colorida de acabamento liso para betumação de juntas de 2 a 15 mm. Em pavimentos e paredes interiores e exteriores;
- Betumação de juntas em cerâmica ou pedra natural de todos os tipos em zonas privadas ou de uso coletivo, como: fachadas, varandas e terraços;
- Zonas húmidas como balneários, SPA, zonas de duche;
- Pavimentos de tráfego intenso.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, adjuvantes orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Densidade aparente da pasta: 1,7 - 1,9 kg/dm³;
- Vida do amassado: 25 - 35 minutos;
- Espessura mínima de aplicação: 3 mm;
- Tempo de espera para utilização em pavimentos: 24 horas.

SUPTES ADMISSÍVEIS

- Argamassa cimentícia;
- Cerâmica e pedra natural.

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão 28 dias: ≥ 15 N/mm² (15 MPa);
- Resistência à compressão após ciclos de gelo-degelo: ≥ 15 N/mm² (15 MPa);
- Resistência à flexão 28 dias: $\geq 3,5$ N/mm² (3,5 MPa);
- Resistência à flexão após ciclos de gelo-degelo: $\geq 3,5$ N/mm² (3,5 MPa);
- Resistência à abrasão: 1000 mm³;
- Absorção reduzida de água após 30 minutos: ≤ 2 g;
- Absorção reduzida de água após 240 minutos: ≤ 5 g;
- Retração livre: ≤ 2 mm/m;
- Emissão COV: classe A+.

OBSERVAÇÕES

- Quando a colagem de cerâmica foi realizada com argamassa epoxi, rejuntar com **weberepox easy**;
- Não utilizar ácidos fortes na limpeza de **webercolor premium**;
- A aplicação de **webercolor premium** sobre suportes húmidos ou em diferentes espessuras provocará variações na tonalidade da junta;
- A betumação de juntas em locais de elevado grau de exigência química deverá ser feita com **weberepox easy**;
- Em piscinas e locais em constante contacto com água, usar o produto **weberepox easy**, por forma a manter a durabilidade da cor e a longevidade de vida do betume;
- As juntas de fracionamento ou dilatação devem ser preenchidas com **webercolor sealstone** ou **webercolor sealceramic**.

CONSUMOS

- Consultar tabela de consumos p.97 ou consultar no site.



Embalagem

Saco de 5 kg (caixa de 4 x 5 kg)
Balde de 1 kg (caixa de 4 x 1 kg)

Cores

42 cores - consultar página 248
ou site construir.saint-gobain.pt

RECOMENDAÇÕES

- Retirar as cruzetas distanciadoras das juntas antes de iniciar a betumação;
- Utilizar apenas a quantidade de água indicada para amassar o produto. O excesso de água no amassado pode provocar manchas na argamassa;
- Nunca adicionar água ao produto que já tenha iniciado o processo de endurecimento;
- Diferentes espessuras de aplicação podem provocar ligeiras diferenças de tonalidade na argamassa;
- Não usar água em excesso na limpeza, uma vez que pode provocar a dispersão do pigmento, carbonatação ou deposição de sais na superfície da argamassa;
- Não usar ácidos fortes na limpeza;
- Em exterior, proteger a área de aplicação de vento forte, chuva ou risco de gelo durante 24 horas;
- Não aplicar sob condições chuvosas, vento ou incidência solar direta;
- Se do processo de limpeza resultarem resíduos de produto na superfície da cerâmica, realizar a limpeza com **weberklin ibolimpa**.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Aquando do processo de colagem, remover o excesso de cola existente nas juntas; recomenda-se uma profundidade maior de 5 mm uniforme, o mínimo é de > 3 mm;
- A uniformidade da espessura e profundidade da junta contribuem para a homogeneidade da cor e longevidade do produto;
- Verificar de acordo com o cimento-cola utilizado qual o tempo de espera para betumar. Sem informação, aguardar no mínimo 24 horas;
- As juntas devem estar limpas e secas, a existência de água pode provocar manchas ou tonalidades de cor diferentes;
- Na betumação de cerâmica porosa ou polida, bem como em pedra natural, testar previamente a aplicação e, se necessário, proteger os revestimentos.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p. 12
- Aplicação de cerâmica em pavimento exterior - p. 31
- Renovação de uma fachada com cerâmica (removendo cerâmica antiga) - p. 53



Amassar **webercolor premium** com 1,5 litros (aproximadamente) de água para 5 kg, ou 0,3 litros (aproximadamente) para 1 kg até obter uma mistura homogênea, sem grumos e boa dispersão dos pigmentos.



Betumar as juntas com talocha de borracha dura na diagonal e pressionando bem para preenchimento total dos espaços. Aguardar até a argamassa perder o brilho superficial (aproximadamente entre 20 a 30 minutos) para efetuar a primeira limpeza com uma esponja ligeiramente humedecida.



Efetuar a limpeza final 24 horas após a aplicação, com um pano seco. A argamassa estará pronta para utilização.



WEBERCOLOR FLEX

Betumação com acabamento areado, para interiores e exteriores

Para juntas largas (5 a 20 mm)
Flexível e reforçado com fibras
Impermeável

Embalagem

Saco de 5 kg
(Caixa de 4 x 5 kg)

Cores

14 cores - consultar página 248
ou site construir.saint-gobain.pt

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa colorida de acabamento areado para betumação de juntas em largura de junta entre 5 e 20 mm, para pavimentos e revestimentos interiores e exteriores.

Betumação de acabamento rústico para:

- Juntas em cerâmica ou pedra natural de todos os tipos em zonas privadas ou de uso coletivo;
- Zonas de tráfego intenso.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, adjuvantes orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais.

SUportes ADMISSÍVEIS

- Argamassa cimentícia;
- Cerâmica e pedra natural.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Densidade aparente da pasta: 1,7 - 1,9 kg/dm³;
- Vida do amassado: 45 - 60 minutos;
- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Tempo de espera para utilização em pavimentos: 24 horas.

CONSUMOS

- Consultar tabela de consumos p.97 ou consultar no site.

APLICAÇÃO

Retirar o excesso de cimento-cola das juntas antes de betumar. Aguardar no mínimo, entre 24 a 48 horas antes de iniciar a betumação das juntas. Garantir que as juntas estão limpas e secas sob pena de vir a provocar manchas na cor.

O excesso de água no amassado pode provocar manchas na argamassa. Utilizar a quantidade de água indicada para amassar.

Retirar as cruzetas distanciadoras das juntas antes de iniciar a betumação.

Diferentes espessuras de aplicação podem provocar ligeiras diferenças de tonalidade na argamassa.

Não usar água em excesso na limpeza, uma vez que pode provocar a dispersão do pigmento, carbonatação ou deposição de sais na superfície da argamassa.

A betumação de juntas em locais de elevado grau de exigência química deverá ser feita com **weberepox easy**.

As juntas de fracionamento ou dilatação devem ser preenchidas com **webercolor sealstone** ou **webercolor sealceramic**.



Amassar **webercolor flex** com 1 a 1,5 litros de água limpa por cada embalagem de 5 kg até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Garantir a correta dispersão do pigmento e a homogeneidade da cor.



Betumar as juntas com talocha de borra-cha dura na diagonal e pressionando bem para preenchimento total dos espaços livres. Aguardar até a argamassa perder o brilho superficial (aproximadamente entre 30 a 45 minutos) para efetuar a primeira limpeza com uma esponja ligeiramente humedecida.



Efetuar a limpeza final 24 horas após a aplicação, com um pano seco. A argamassa estará pronta para utilização.

WEBERCOLOR ART



Betumação com acabamento fino para interiores

Largura de junta de 2 a 10 mm

Textura lisa

Embalagem

Saco de 5 kg
(Caixa de 4 x 5 kg)

Cores

14 cores - consultar página 248
ou site construir.saint-gobain.pt

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa colorida de acabamento liso para betumação de juntas em pavimentos e paredes interiores. Largura de junta entre 2 a 10 mm;
- Betumação de juntas em cerâmica ou pedra natural de todos os tipos em zonas privadas ou de uso coletivo.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, adjuvantes orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Argamassa cimentícia;
- Cerâmica e pedra natural.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Densidade aparente da pasta: 1,7 - 1,9 kg/dm³;
- Vida do amassado: 45 - 60 minutos;
- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Tempo de espera para utilização em pavimentos: 24 horas.

CONSUMOS

- Consultar tabela de consumos p.97 ou consultar no site.

APLICAÇÃO

Retirar o excesso de cimento-cola das juntas antes de betumar. Aguardar no mínimo, entre 24 a 48 horas antes de iniciar a betumação das juntas.

Garantir que as juntas estão limpas e secas sob pena de vir a provocar manchas na cor.

O excesso de água no amassado pode provocar manchas na argamassa. Utilizar a quantidade de água indicada para amassar.

Retirar as cruzetas distanciadoras das juntas antes de iniciar a betumação.

Diferentes espessuras de aplicação podem provocar ligeiras diferenças de tonalidade na argamassa.

Não usar água em excesso na limpeza, uma vez que pode provocar a dispersão do pigmento, carbonatação ou deposição de sais na superfície da argamassa.

A betumação de juntas em locais de elevado grau de exigência química deverá ser feita com **weberepox easy**.

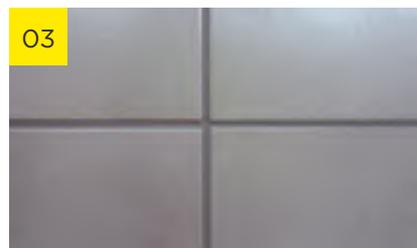
As juntas de fracionamento ou dilatação devem ser preenchidas com **webercolor sealstone** ou **webercolor sealceramic**.



Amassar **webercolor art** com 1,5 a 2,0 litros de água limpa por cada embalagem de 5 kg até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Garantir a correta dispersão do pigmento e a homogeneidade da cor.



Betumar as juntas com talocha de borracha dura na diagonal e pressionando bem para preenchimento total dos espaços livres. Aguardar até a argamassa perder o brilho superficial (aproximadamente entre 30 a 45 minutos) para efetuar a primeira limpeza com uma esponja ligeiramente humedecida.



Efetuar a limpeza final 24 horas após a aplicação, com um pano seco. A argamassa estará pronta para utilização.



WEBEREPOX EASY

Betumação de juntas e colagem em locais de elevada exigência, no interior, exterior e em piscinas



Fácil de aplicar e limpar

Altamente resistente ao ataque químico

Resistente a tráfego pesado

Embalagem

Balde de 5 kg

Cores

40 cores - consultar página 248 ou site construir.saint-gobain.pt

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem e rejuntamento de cerâmica em piscinas sobre suportes de argamassas de cimento e betão;
- Betumação de juntas de colocação de cerâmica em locais de elevada exigência química e mecânica;
- Colagem em suportes especiais, tais como metais e outros (consultar Saint-Gobain Portugal S.A.);
- Reparação de juntas de cerâmicos deteriorados.

COMPOSIÇÃO

- Resina epóxi e endurecedor.

SUPTES ADMISSÍVEIS

- Cerâmica e pedra natural;
- Rebocos de cimento e cal, betão, betonilhas;
- Placas compósitas de cimento;
- Pavimentos aquecidos;
- Impermeabilizações cimentícias e acrílicas;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas do tipo **weberdry roll**;
- Sistemas acústicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 10°C a 30°C;
- Temperatura de secagem: 10°C a 30°C;
- Tempo de vida do amassado: 90 minutos a 20°C;

- Tempo de endurecimento: 12 a 24 horas;
- Endurecimento e resistência química ideais: 4 dias a 20°C; 8 dias a 10°C;
- Espessura da colagem: de 3 a 5 mm 3 a 5 mm (simples ou dupla colagem);
- Tempo para circulação de pedonal: 4 a 8 horas;
- Largura de rejuntamento: 3 a 10 mm;
- Tempo de espera para imersão em água: 7 dias.

CONSUMOS

- Consultar tabela de consumos p.97 ou consultar no site.

APLICAÇÃO

Aquando do processo de colagem, ter o cuidado de remover o excesso de cola por forma a manter uma profundidade superior de 3 mm uniforme.

Remover cruzetas distanciadoras ou outros acessórios utilizados durante o processo de colagem.

Quando utilizado produto de base epóxi na colagem, usar **weberepoxy easy** para o rejuntamento.

Juntas finas em revestimentos espessos, por dificultarem o processo de preenchimento, devem ser submetidas a uma atenção especial para garantir o preenchimento até ao seu ponto mais fundo.

Caso haja resíduos na superfície do revestimento, usar o **weberklin epox** para eliminar a goma existente no revestimento, e finalizar a limpeza de obra.

As juntas de fracionamento ou dilatação devem ser preenchidas com **webercolor sealstone** ou **webercolor sealceramic**.



Misturar o componente A com o componente B, até obter uma mistura homogénea.

Se não misturar a totalidade dos componentes, garantir a proporcionalidade entre ambos (ver composição do produto).



Na colagem: apertar a peça contra o suporte de forma a esmagar os cordões de cola.

A limpeza do local de trabalho, dos revestimentos e das ferramentas deve ser imediata.



Na betumação: com uma talocha de borracha dura pressionar o produto para preencher bem. Remover o produto em excesso, manter a junta preenchida e uniforme.

Aguardar 10 a 15 minutos e com uma esponja abrasiva húmida, efetuar a limpeza.



WEBERCOLOR SEALCERAMIC

Selante elástico para juntas entre cerâmica em interiores e exteriores, paredes e pavimentos

Resistência a fungos
Disponível nas cores webercolor
Elevada elasticidade e aderência

Embalagem:
Cartucho de 310 ml
(Caixa de 12 unidades)

Cores: carta de cores **webercolor**
(ver p.248)



WEBERCOLOR SEALSTONE

Selante elástico para juntas entre pedra, em interior e exterior, paredes, pavimentos e piscinas

Resistência a fungos
Apto para piscinas
Elevada elasticidade e aderência

Embalagem:
Cartucho de 310 ml
(Caixa de 12 unidades)

Cores: carta de cores **webercolor**
(ver p.248)

UTILIZAÇÕES

- Selagem elástica de revestimentos cerâmicos no interior e exterior, em paredes e pavimentos;
- Adequado para juntas de fracionamento ou perimetrais, selagem entre revestimentos cerâmicos e outros materiais, selagem entre acabamentos **weberplast** e elementos rígidos.

DETALHES TÉCNICOS

- Composição: Silicone de acetato;
- Temperatura de utilização: 5°C a 35°C;
- Cura a cada 24 horas a 23°C/50% HR: 2 mm a 3 mm espessura;
- Profundidade de aplicação: < 15 mm;
- Formação de pele a 23 °C 50% HR: -15 min;
- Capacidade de movimento: 25%;
- Expansão elástica de acordo com ISO 37, S3A: -700%.

APLICAÇÃO

- Cortar a cabeça do cartucho, de forma a que seja possível a saída do produto;
- Para facilitar aplicação, o bico do cartucho deve ser cortado num ângulo de 45° na espessura pretendida de aplicação;
- Inserir o cartucho na pistola aplicadora, e pressionar à medida do ritmo de execução da tarefa;
- A limpeza deve ser efetuada com esponja humedecida antes da criação de película;
- Como opção poderá ser colocada fita protetora, a qual deve ser imediatamente removida após a aplicação do silicone;
- Em situações de renovação de silicone, garantir que todo o produto antigo é removido.

CONSUMOS

Rendimento aproximado por cartucho (310 ml)					
Largura da junta (mm)	5	10	10	15	15
Profundidade da junta (mm)	5	5	10	10	15
Metros lineares	12	6	3	2	1,5

UTILIZAÇÕES

- Selagem de juntas entre revestimentos de pedra e cerâmica em piscinas ou imersão constante em água;
- Selagem elástica de revestimentos de pedra, mosaicos hidráulicos e cerâmica no interior e exterior, em paredes e pavimentos. Adequado para juntas de fracionamento ou perimetrais, selagem entre revestimentos de pedra e outros materiais.

DETALHES TÉCNICOS

- Composição: Silicone de base oxima;
- Temperatura de utilização: 5°C a 35°C;
- Cura a cada 24 horas a 23°C/50% HR: 2 mm a 3 mm espessura;
- Tempo de espera para imersão em água a cada 24 horas a 23°C/50%HR: 2 mm a 3 mm espessura;
- Profundidade de aplicação: < 10 mm;
- Formação de pele a 23 °C 50% HR: -10 min;
- Capacidade de movimento: 25%;
- Expansão elástica de acordo com ISO 37, S3A: -600%.

APLICAÇÃO

- Cortar a cabeça do cartucho, de forma a que seja possível a saída do produto;
- Para facilitar aplicação, o bico do cartucho deve ser cortado num ângulo de 45° na espessura pretendida de aplicação;
- Inserir o cartucho na pistola aplicadora, e pressionar à medida do ritmo de execução da tarefa;
- A limpeza deve ser efetuada com esponja humedecida antes da criação de película;
- Como opção poderá ser colocado fita protetora, a qual deve ser imediatamente removida após a aplicação do selante elástico;
- Em situações de renovação de silicone, garantir que todo o produto antigo é removido.

CONSUMOS

Rendimento aproximado por cartucho (310 ml)					
Largura da junta (mm)	5	10	10	15	15
Profundidade da junta (mm)	5	5	10	10	15
Metros lineares	12	6	3	2	1,5



WEBERKLIN IBOLIMPA

Limpeza de resíduos de cimento,
argamassas e eflorescências

Cerâmica sem sujidades e manchas
Desincrustação de cimento

Embalagem: Frasco de 1 l com
borrifador (caixa de 4 x 1 l)



UTILIZAÇÕES

- Limpeza de revestimentos cerâmicos ou pedra durante e após o processo de colagem e betumação com produtos de base cimentícia.

DETALHES TÉCNICOS

- Para aplicação sobre: pavimentos e revestimentos cerâmicos ou pedra natural. Efetuar ensaio prévio;
- Composição: Substância derivada de Ácido Carboxílico;
- Temperatura de utilização: de 5°C a 30°C;
- Ferramentas: Esfregão, esponja ou pano;
- Conservação: 24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em ambiente ameno.

APLICAÇÃO

- Borrifar o local a limpar;
- Com um esfregão, esponja ou pano limpar. Se necessário, repetir o processo;
- Em zonas com maiores sujidades, borrifar o produto e deixar atuar durante algum tempo, de seguida limpar;
- Alguns revestimentos podem ser mais sensíveis à intensidade de atuação do produto. Começar com pequenas quantidades e aumentar conforme a necessidade;
- Proteger outros materiais existentes, tais como PVC, borrachas, madeiras, metais, entre outros, de forma a não estarem em contacto direto com **weberklin ibolimpa**.

CONSUMOS

- 1 litro para aproximadamente 5 a 15 m² (variável em função da área a intervir).



WEBERKLIN EPOX

Limpeza de resíduos de base
epóxi

Revestimento original sem manchas
Acabamento e cor da junta perfeita

Embalagem: Frasco de 1 l com
borrifador (caixa de 4 x 1 l)



UTILIZAÇÕES

- Limpeza de revestimentos cerâmicos ou pedra durante o processo de colagem e betumação com produtos de base epóxi.

DETALHES TÉCNICOS

- Para aplicação sobre: pavimentos e revestimentos cerâmicos ou pedra natural. Efetuar ensaio prévio;
- Composição: Etanol e ácido fórmico;
- Temperatura de utilização: de 5°C a 30°C;
- Ferramentas: Esfregão, esponja ou pano;
- Conservação: 24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em ambiente ameno.

APLICAÇÃO

- Após a betumação, aguardar que o produto endureça ligeiramente, 1 a 2 horas (variável em função das condições locais da obra), e borrifar sobre a zona;
- Limpar com uma esponja ou pano humedecido;
- Se necessário repetir o processo;
- Quanto mais seco estiver o produto epóxi, mais difícil é a sua remoção. Neste caso, borrifar sobre a zona e deixar algum tempo a atuar. Com um esfregão com maior capacidade abrasiva, limpar a zona;
- Proteger outros materiais existentes, tais como PVC, borracha, madeira, metal, entre outros, de forma a não estarem em contacto direto com **weberklin epox**.

CONSUMOS

- 1 litro para aproximadamente 5 a 15 m² (variável em função da área a intervir).



HIDRO-ÓLEO REPELENTE

Impermeabilizante para cerâmica e pedra natural

Não altera o aspeto original dos materiais

Repele a água



Embalagem: Jerrican de 5 l

Cores: incolor

UTILIZAÇÕES

- Repelente de água e gorduras para cerâmica e pedra natural.

DETALHES TÉCNICOS

- Para aplicação sobre: cerâmica, mármore, granito, ardósia e todos os tipos de pedras naturais em geral. Efetuar ensaio prévio;
- Composição: Hidro-óleo repelente de base solvente;
- Temperatura de utilização: de 5°C a 35°C;
- Ferramentas: aplicar com trincha ou rolo;
- Conservação: 12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo do gelo e forte calor.

APLICAÇÃO

- Deve aplicar-se **hidro-óleo repelente** com uma trincha ou rolo;
- O suporte deve estar perfeitamente limpo, isento de poeiras, seco, e sem resíduos de produtos de limpeza;
- Antes de aplicar o produto, deve fazer-se um ensaio numa pequena área do pavimento ou revestimento a tratar;
- A aplicação sobre tijoleira ou cerâmica porosa faz com que seja totalmente impermeável à água e às gorduras;
- O **hidro-óleo repelente** pode ser aplicado em mármore ou granitos, em textura natural ou polida.

CONSUMOS

- 0,15 a 0,2 l/m² por camada, dependendo da porosidade do suporte.



WEBERDUAL FIX E15/E20

Sistema de fixação oculta, para colagem e fixação de pedras de média e grande dimensão

Minimização do risco de queda na colagem de pedras de grande formato



Embalagem: Balde com 40 conjuntos

UTILIZAÇÕES

- Fixação mecânica de pedra natural (não usar individualmente sem argamassa de colagem):
 - **weberdual fix E15** para espessuras de 10 mm a 20 mm;
 - **weberdual fix E20** para espessuras superiores a 20 mm até 40 mm.

DETALHES TÉCNICOS

- Para aplicação sobre: Betão, reboco, **weberev dur**;
- Composição: Conjunto de grampo em inox A2, parafuso em aço inox A2 (DIN7982) e bucha expansível de nylon;
- Conservação: 24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em ambiente ameno.

APLICAÇÃO

- Em cada uma das pedras, efetuar corte com rebarbadora na parte lateral inferior e superior da pedra (4 cortes no mínimo por peça, cada um correspondente ao local onde ficará o grampo). O corte deve ser feito a 8 mm a contar do tardo do **weberdual fix E15**, ou a 13 mm para o **weberdual fix E20**. Considerando a largura horizontal da pedra, os cortes devem ser feitos a 10 cm a contar dos topos laterais;
- Com um berbequim e broca de 8 mm, efetuar os furos correspondentes aos primeiros grampos, de acordo com os cortes previamente feitos nos revestimentos;
- De seguida, aparafusar o grampo alinhado e na posição pretendida;
- Colar as pedras com argamassa apropriada, usando método de colagem dupla. Posteriormente aplicar o rejuntamento adequado.

CONSUMOS

	Revestimentos com menos de 1 m de largura	Revestimentos com mais de 1 m de largura
Número de grampos	Mínimo 2 grampos	3 ou a cada 60 cm (aproximadamente)

**ISOLAMENTO
TÉRMICO,
REVESTIMENTO
E RENOVAÇÃO
DE FACHADAS**





ÍNDICE

	página
Guia de escolha sistemas webertherm ETICS.....	110
webertherm comfort.....	111
webertherm mineral.....	112
webertherm natura.....	112
webertherm classic.....	113
webertherm mechanic.....	113
webertherm keramic light.....	114
webertherm keramic plus.....	114
Guia de escolha revestimento e renovação de fachadas.....	115
weberev classic.....	116
weberev dur.....	117
weberev renotec plus.....	118
webertherm pro.....	120
webertherm uno.....	122
webertherm clima.....	124
webertherm flex P.....	125
webertherm plus.....	126
webertherm kal.....	127
webertherm aislone.....	128
weberev pasta.....	132
weberplast decor plus.....	134
weberplast decor M/F.....	136
weberplast stone.....	138
weberev naturkal.....	140
weberplast color.....	142
weberplast silcolor.....	143
webercal chapisco.....	144
webercal antique.....	145
webercal dur.....	146
webercal classic.....	147
webercal sane.....	148
webercal decor.....	150
webercal liso.....	152
weberev ip.....	153
weberev liso.....	154
weber antimousse.....	155
weberhydrofuge.....	155
weberprim regulador.....	156
weberprim regulador plus.....	156
weberprim silcolor.....	157
weberprim chapisco.....	157

GUIA DE ESCOLHA DE SISTEMAS

SISTEMA	MATERIAL ISOLANTE	CONDUTIBILIDADE TÉRMICA DO ISOLANTE (W/M.°C)	ACABAMENTO	RESISTÊNCIA SUPERFICIAL	RESISTÊNCIA AO FOGO	UTILIZAÇÃO EM REABILITAÇÃO		PÁGINA	
						EDIFÍCIOS CORRENTES	EDIFÍCIOS ANTIGOS		
	webertherm comfort	placa de lã de vidro	0,034	acrílico colorido	•	• • •	• • •	•	111
	webertherm mineral	painel de lã de rocha	0,036	acrílico colorido	•	• • •	• • •	•	112
	webertherm natura	placa de aglomerado de cortiça	0,039	mineral	• •	• •	• • •	• •	112
	webertherm classic	placa de EPS	0,036	acrílico colorido	•	•	• • •	•	113
	webertherm keramic light	placa de EPS	0,036	cerâmico (até 900 cm ² e 20 kg/m ²)	• • •	• •	• • •	•	113
	webertherm keramic plus	placa de EPS	0,036	cerâmico (até 3600 cm ² e 30 kg/m ²)	• • •	• •	• • •	•	114
	webertherm mechanic	reboco mineral isolante	0,042	mineral/acrílico colorido	• •	• • •	• •	• • •	114

• Desempenho razoável • • Bom desempenho • • • Muito bom desempenho

REGULAMENTO DE DESEMPENHO ENERGÉTICO DOS EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO (REH)

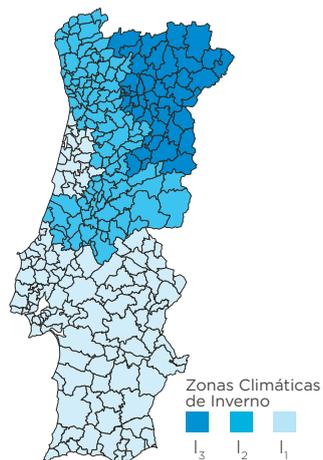


TABELA I.01 - Coeficientes de Transmissão Térmica de referência, U_{ref} [W/(m².°C)], segundo REH - Portaria 379-A/2015

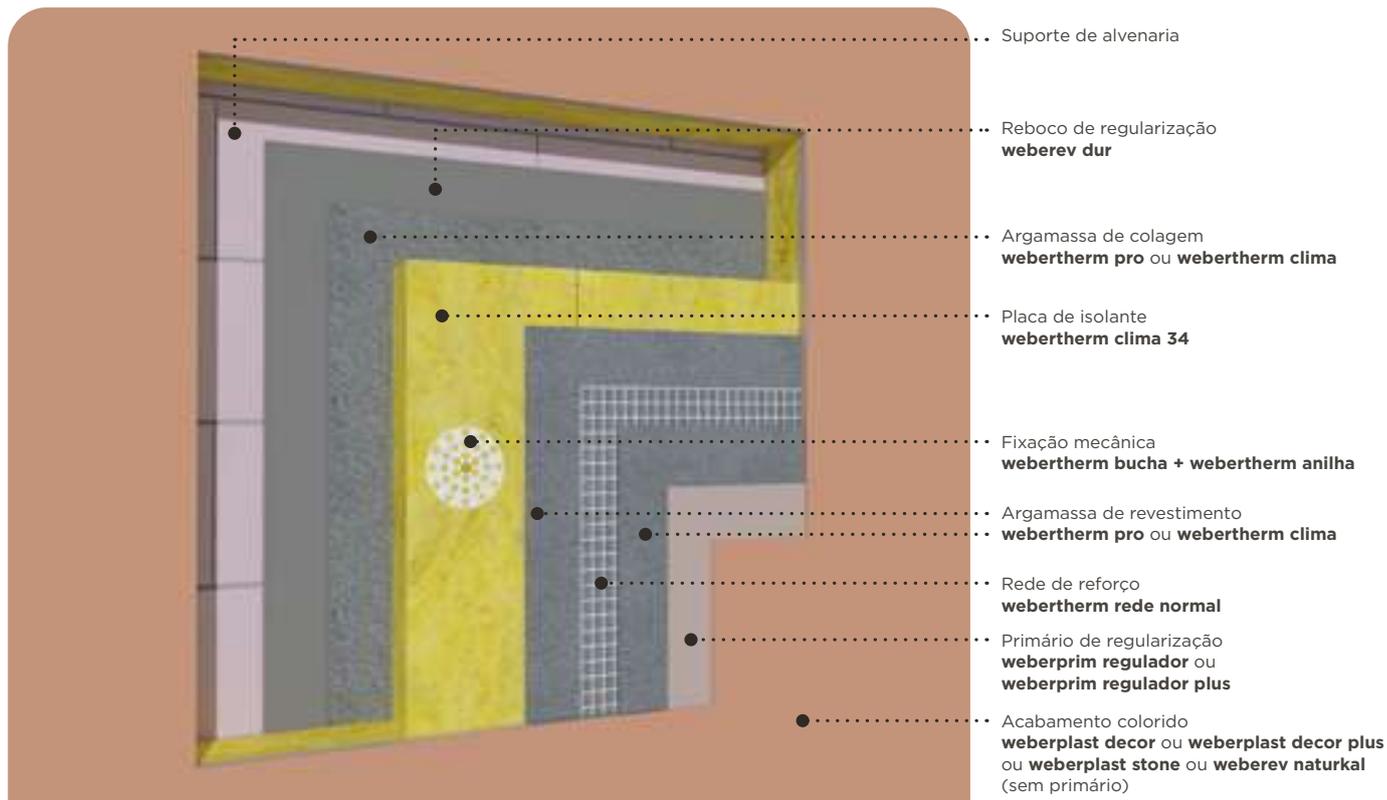
ZONA OPACA CORRENTE DA ENVOLVENTE		Zona climática					
		I ₁		I ₂		I ₃	
		C	RA	C	RA	C	RA
Em contacto com o exterior ou com espaços não úteis com coeficiente de redução de perdas > 0,7	Elementos opacos verticais	0,50	0,70	0,40	0,60	0,35	0,45
	Elementos opacos horizontais	0,40	0,45	0,35	0,40	0,30	0,35
Em contacto com outros edifícios ou espaços não úteis com coeficiente de redução de perdas ≤ 0,7	Elementos opacos verticais	0,80	0,90	0,70	0,80	0,60	0,70
	Elementos opacos horizontais	0,60	0,70	0,60	0,70	0,50	0,60

C - Continente
RA - Regiões Autónomas da Madeira e Açores

SISTEMAS WEBERTHERM - ETICS

SISTEMA WEBERTHERM COMFORT

SISTEMA RESISTENTE AO FOGO E COM BOM DESEMPENHO ACÚSTICO BASEADO EM PAINÉIS DE LÃ DE VIDRO DE ELEVADA DENSIDADE



- Cumpre os requisitos mais exigentes do Regulamento de Segurança contra Incêndio em Edifícios.
- Melhora o desempenho de isolamento acústico da fachada.



SISTEMAS WEBERTHERM - ETICS

SISTEMA WEBERTHERM MINERAL

SISTEMA RESISTENTE AO FOGO BASEADO EM PAINÉIS DE LÃ DE ROCHA DE ELEVADA DENSIDADE



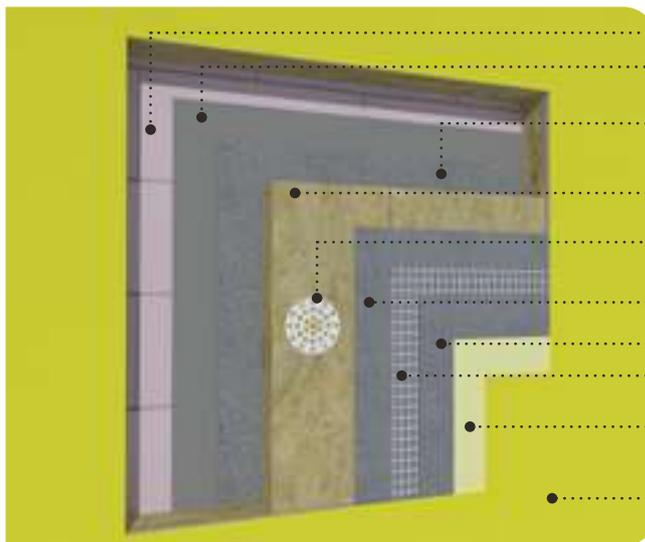
- Cumpra os requisitos mais exigentes do Regulamento de Segurança contra Incêndio em Edifícios.

Certificado ETA-04/0077 OIB/EOTA

sistemas integrados
SAINT-GOBAIN

ISOVER
SAINT-GOBAIN

weber
SAINT-GOBAIN



- Suporte de alvenaria
- Reboco de regularização **weberev dur**
- Argamassa de colagem **webertherm pro** ou **webertherm clima**
- Placa de isolante **webertherm TF Profi**
- Fixação mecânica **webertherm bucha + webertherm anilha**
- Argamassa de revestimento **webertherm pro** ou **webertherm clima**
- Rede de reforço **webertherm rede normal**
- Primário de regularização **weberprim regulador** ou **weberprim regulador plus**
- Acabamento colorido **weberplast decor** ou **weberplast decor plus** ou **weberev naturkal** (sem primário)

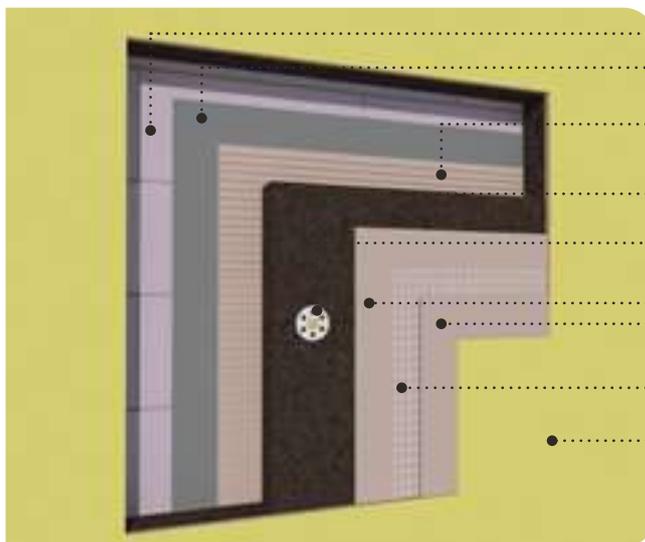
SISTEMA WEBERTHERM NATURA

SISTEMA DE ISOLAMENTO MINERAL BASEADO EM REBOCO ISOLANTE



- Solução com contributo elevado na sustentabilidade da construção, certificado por Declaração Ambiental de Produto;
- Utiliza placa isolante 100% natural e reciclável, proveniente de uma matéria-prima renovável: a cortiça;
- Solução de origem integralmente nacional (argamassas e material isolante).

Certificado ETA 15/0085 LNEC/EOTA
Declaração Ambiental de Produto DAP 001/2016



- Suporte de alvenaria
- Reboco de regularização **weberev dur**
- Argamassa de colagem **webertherm kal**
- Placa de isolante **webertherm cork**
- Fixação mecânica **webertherm bucha**
- Argamassa de revestimento **webertherm kal**
- Rede de reforço **webertherm rede normal**
- Acabamento mineral **weberplast decor** ou **weberplast decor plus** ou **weberev naturkal**

SISTEMAS WEBERTHERM - ETICS

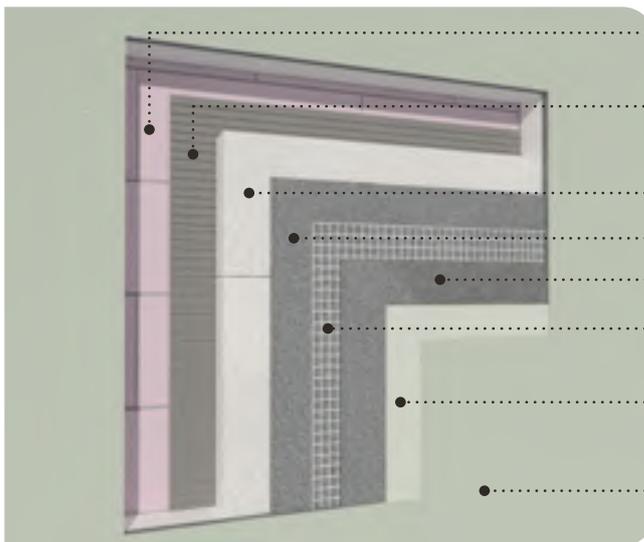
SISTEMA WEBERTHERM CLASSIC

SISTEMA CLÁSSICO BASEADO EM PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLDADO (EPS)



- Excelente relação custo/desempenho.

Certificado ETA 18/0150 LNEC/EOTA



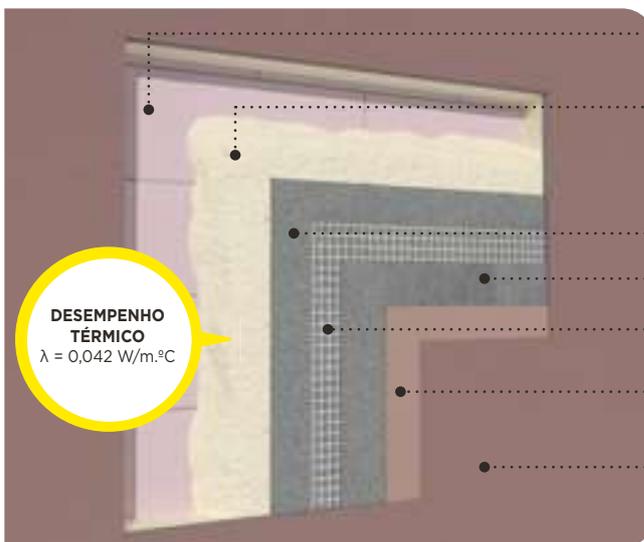
- Suporte de alvenaria
- Argamassa de colagem **webertherm uno** ou **webertherm pro** ou **webertherm clima**
- Placa de isolante EPS
- Argamassa de revestimento **webertherm uno** ou **webertherm pro** ou **webertherm clima**
- Rede de reforço **webertherm rede normal**
- Primário de regularização **weberprim regulador** ou **weberprim regulador plus**
- Acabamento colorido **weberplast decor** ou **weberplast decor plus** ou **weberplast stone** ou **weberev naturkal** (sem primário)

SISTEMA WEBERTHERM MECHANIC

SISTEMA DE ISOLAMENTO MINERAL BASEADO EM REBOCO ISOLANTE



- Reboco isolante aplicado por projeção mecânica ou manual;
- Cumpre os requisitos mais exigentes do Regulamento de Segurança contra Incêndio em Edifícios;
- Características adaptadas à reabilitação de paredes antigas (adaptado a suportes irregulares, elevada permeabilidade ao vapor de água, ligante à base de cal, baixa densidade);
- Boa resistência superficial.



DESEMPENHO TÉRMICO
 $\lambda = 0,042 \text{ W/m.}^\circ\text{C}$

- Suporte de alvenaria
- Reboco isolante **webertherm aislone**
- Argamassa de revestimento **webertherm pro** ou **webertherm clima** ou **webertherm kal**
- Rede de reforço **webertherm rede normal**
- Primário de regularização **weberprim regulador** ou **weberprim regulador plus**
- Acabamento colorido **weberplast decor** ou **weberplast decor plus** ou **weberplast stone** ou **weberev naturkal** (sem primário)

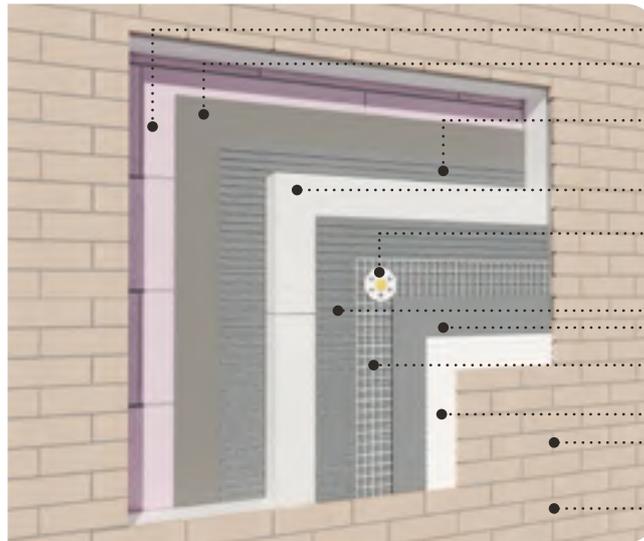
SISTEMAS WEBERTHERM - ETICS

SISTEMA WEBERTHERM KERAMIC LIGHT

SISTEMA PARA ACABAMENTO
COM REVESTIMENTOS CERÂMICOS



- Mecanicamente preparados para receber com segurança revestimentos pesados;
- Oferecem resistência superficial adequada a zonas acessíveis;
- Elementos cerâmicos até 900 cm², com peso máximo de 20 kg/m² (até 8 mm de espessura, exceto forra cerâmica) e cor clara;
- Altura máxima de 28 m.



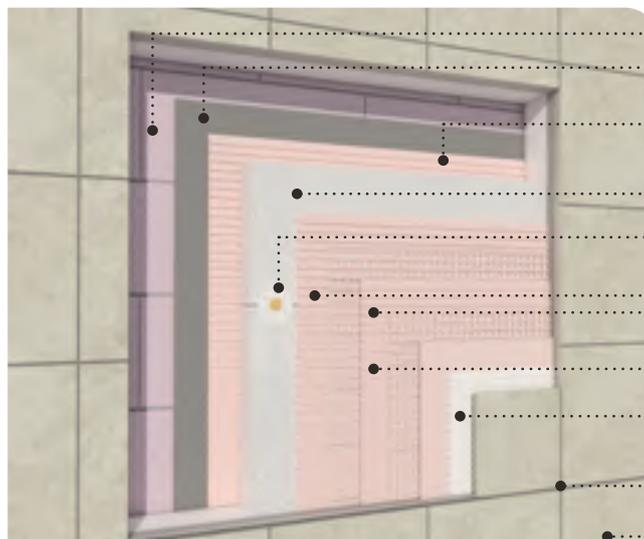
- Suporte de alvenaria
- Reboco de regularização **webertherm dur**
- Argamassa de colagem **webertherm pro** ou **webertherm clima**
- Placa de isolante EPS ou XPS
- Fixação mecânica **webertherm bucha**
- Argamassa de revestimento **webertherm pro** ou **webertherm clima**
- Rede de reforço **webertherm rede normal**
- Cimento-cola da gama **webercol flex**
- Argamassa de junta **webercolor premium**
- Revestimento cerâmico (≤ 900 cm²; ≤ 20 kg/m²; cor clara)

SISTEMA WEBERTHERM KERAMIC PLUS

SISTEMA PARA ACABAMENTO
COM REVESTIMENTOS CERÂMICOS



- Mecanicamente preparados para receber com segurança revestimentos pesados;
- Oferecem resistência superficial adequada a zonas acessíveis;
- Elementos cerâmicos até 3600 cm², com peso máximo de 30 kg/m² e cor clara;
- Altura máxima de 28 m.



- Suporte de alvenaria
- Reboco de regularização **webertherm dur**
- Argamassa de colagem **webertherm plus**
- Placa de isolante EPS ou XPS
- Fixação mecânica **webertherm bucha**
- Argamassa de revestimento **webertherm plus**
- Rede de reforço **webertherm rede normal**
- Cimento-cola gama **webercol flex L*** ou **webercol flex XL***
- Argamassa de junta **webercolor premium** ou **weberpox easy**
- Revestimento cerâmico

GUIA DE ESCOLHA



Selecione de forma fácil e intuitiva o produto mais adequado à sua obra. Só precisa saber o local, suporte e tamanho das peças a aplicar para perceber qual a solução mais indicada.

REVESTIMENTO E RENOVAÇÃO DE FACHADAS

REVESTIMENTO E REGULARIZAÇÃO DE PAREDES									ACABAMENTO OU REGULARIZAÇÃO EM CAMADA FINA						CONSULTAR PÁGINA						
Local		Tipo de suporte				Tipo de acabamento			Tipo de suporte			Tipo de acabamento									
Interior	Exterior	Tijolo	Bloco de betão	Betão	Pedra antiga	Adobe	Areado	Talochado ou areado	Areado fino	Talochado fino	Reboco de cimento	Reboco de cal	Pintura	Revestimento cerâmico		Areado fino	Estanhado/liso	Talochado médio	Talochado fino	Grãos coloridos de mármore	
•	•										•	•	•				•			weberplast decor M	136
•	•										•	•	•					•		weberplast decor F	136
•	•										•	•	•					•		weberplast decor plus	134
•	•										•	•	•						•	weberplast stone	138
	•	•	•	•	• ⁽¹⁾				•											weberev classic	116
•	•	•	•	•	• ⁽¹⁾			•	•											weberev dur	117
•		•	•	•	• ⁽¹⁾			•												weberev ip	153
											•		•	•	•					weberev renotec plus	118
•											•					•				weberev liso	154
	•										•					•				weberev pasta	132
											• ⁽²⁾	•			• ⁽³⁾					weberev naturkal	140
•	•				•	•		•												webercal classic	147
•	•				•	•		•												webercal antique	145
•	•				•	•		•												webercal dur	146
•	•	•	•	•	•	•		•												webercal sane	148
•	•	•	•	•	•	•														webercal chapisco	144
											•	•			• ⁽³⁾					webercal decor	150
•	•										•	•				•				webercal liso	152
•	•										•	•				•				weberplast silcolor	143
	•												•			•				weberplast color	142

(1) Sobre betão aplicar camada promotora de aderência conforme especificado nas fichas técnicas dos produtos.

(2) Sistemas webertherm.

(3) O acabamento também pode ser "alisado".



WEBEREV CLASSIC

Reboco de regularização

Regularização de fachada

Suporte para revestimento em camada fina

Hidrofugado

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Branco

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Regularização e proteção de paredes, em interior e exterior, como suporte de revestimentos em camada fina (pinturas, barramentos decorativos, etc.).

COMPOSIÇÃO

- Cimento, inertes de granulometria compensada, adjuvantes e fibras sintéticas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Paredes em alvenaria de agregados leves, tijolo ou bloco de cimento, betão e pedra.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 10 mm;
- Espessura máxima de aplicação por camada: 20 mm;
- Tempo de vida da pasta: 60 minutos;
- Tempo de abertura: 60 minutos.

CONSUMOS

- 13 a 15 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Os suportes devem ser estáveis, resistentes e limpos.

Em caso de calor, deve humedecer-se previamente o suporte. Não aplicar o produto com tempo muito húmido, sob chuva ou com risco de gelo nas horas seguintes. Em fachada, não aplicar sobre alvenarias com espessura inferior a 15 cm.

Deve proceder-se ao fechamento prévio dos buracos na alvenaria e defeitos no preenchimento das juntas de assentamento.

Para aplicação sobre betão e reboco antigo, aplicar um chapisco prévio com **weberprim chapisco**.

Na junção de suportes de natureza diversa (tijolo/betão, p. ex.), deve armar-se o produto com rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino. Os cantos dos vãos devem ser reforçados com rede de fibra de vidro posicionada a 45°.

Em caso de aplicação manual, com mistura em betoneira, reduzir ao mínimo o tempo de mistura, até que a pasta tenha aspeto homogéneo (1 a 2 minutos).



01
weberev classic deve ser preferencialmente aplicado com projeção mecânica contínua. Cada saco deve ser amassado com 4 a 5 litros de água, o mínimo de tempo até resultar uma mistura homogénea (1 a 2 minutos em máquina com pré-mistura).



02
A projeção deve ser realizada com o bico de projeção perpendicular à superfície, formando cordões encostados, contínuos e paralelos; alisar e apertar a superfície com régua metálica e deixar endurecer.



03
Quando a superfície tiver endurecido o suficiente, raspar a película superficial com régua metálica e talochar. Arrear a superfície com esponja humedecida. Deixar endurecer no mínimo 15 dias antes de revestir.



WEBEREV DUR

Reboco de regularização para acabamento cerâmico

Suporte para colagem de cerâmica

Impermeável

Elevada resistência

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Regularização e proteção impermeável de fachadas novas, como suporte de acabamentos colados (cerâmica ou pedra natural);
- Regularização de fachadas em renovação, antes da colagem de cerâmica ou pedra natural.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, inertes de granulometria pensada, adjuvantes.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Alvenaria de blocos de agregados leves, tijolo ou bloco de cimento, betão, rebocos de cimento e suportes antigos à base de cimento (após avaliação de resistência).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 10 mm em alvenaria (a espessura a aplicar deverá ser sempre pelo menos igual ou superior a 1,5 vezes a do revestimento a aplicar);
- Espessura máxima de aplicação por camada: 20 mm;

- Espessura máxima de aplicação: 50 mm;
- Tempo de vida da pasta: 60 minutos;
- Tempo de abertura: 20 minutos.

CONSUMOS

- 15 a 16 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Os suportes devem ser planos, estáveis e estar resistentes e limpos.

Em caso de calor, deve humedecer-se previamente o suporte. Não aplicar o produto com tempo muito húmido, sob chuva ou com risco de gelo nas horas seguintes. Em fachada, não aplicar sobre alvenarias com espessura inferior a 15 cm.

Proceder ao fechamento prévio dos buracos na alvenaria e defeitos no preenchimento das juntas de assentamento.

Para aplicação sobre betão, aplicar um chapisco prévio com **weberprim chapisco**.

Na junção de suportes de natureza diversa (tijolo/ betão, p. ex.), armar o produto com rede de fibra de vidro com tratamento anti-alkalino. Os cantos dos vãos devem ser reforçados com rede de fibra de vidro posicionada a 45°.

Em caso de aplicação manual, com mistura em betoneira, reduzir ao mínimo o tempo de mistura até que a pasta tenha aspeto homogêneo (1 a 2 minutos).

Validar sempre a resistência de suportes em reboco pré-existentes.



Amassar cada saco de **weberev dur** com 4 a 5 litros de água, até ficar uma mistura homogênea. A mistura pode ser manual, em betoneira ou na máquina de projetar (maior rentabilidade).



Aplicar a argamassa manualmente (com talocha e colher) ou com máquina de projetar (com o bico de projeção perpendicular à superfície, formando cordões encostados, contínuos e paralelos), alisar e apertar a superfície com régua metálica e deixar endurecer.



Quando a superfície tiver endurecido o suficiente, raspar a película superficial com régua metálica e talochar. Deixar endurecer no mínimo 3 semanas antes de revestir.



WEBEREV RENOTEC PLUS

Regularização de fachada em renovação

Para suportes com baixa absorção

Elevada aderência

Permite acabamento areado

UTILIZAÇÕES

- Regularização de suportes a renovar, com baixa ou nenhuma absorção, em paredes interiores e exteriores;
- Permite acabamento em textura areada ou alisada;
- Permite a colagem de pastilha cerâmica.

COMPOSIÇÃO

- Cimento branco, ligante pozolânico, cal, polímeros, cargas minerais, fibras sintéticas e aditivos especiais.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura máxima por camada: 2 mm;
- Espessura mínima de aplicação em duas camadas: 2,5 mm;
- Tempo de espera entre camadas: 3 a 12 horas;
- Tempo de espera antes de revestir: 3 dias.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Para aplicação sobre suportes verticais em pintura não elástica, cerâmico, reboco à base de cimento e betão;
- Pode ser aplicado sobre placas do tipo OSB com aplicação prévia do primário **weberprim universal**.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica aparente de pasta: 1 500 a 1600 kg/m³;
- Massa volúmica endurecido: 1 600 kg/m³;
- Absorção de água por capilaridade: $W_{c2} [\leq 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{1/2})]$;
- Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 35 ;
- Aderência sobre betão: $\geq 1,0 \text{ N}/\text{mm}^2$ (FP:B);
- Aderência sobre cerâmico vidrado: $\geq 1,0 \text{ N}/\text{mm}^2$;
- Condutibilidade térmica ($\lambda_{\text{to dry}}$): 0,82 W/m.K (valor tabelado P=50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar sobre revestimentos de impermeabilização antigos;
- Não rebocar sobre **weberrev renotec plus**;
- **weberrev renotec plus** pode ser revestido com pintura (se areado), **weberplast decor**, pastilha cerâmica ou peças cerâmicas com formato até 100 cm²;
- Para obter um areado superficial de melhor qualidade, pode ser aplicada uma camada adicional de **weberrev renotec** branco e arear a superfície;
- Pode ser revestido com cerâmica de cor clara nas seguintes condições:
 - a) sobre reboco, cerâmico até 15 kg/m² ou lâmina cerâmica até 60 x 60 cm;
 - b) sobre suporte cerâmico, pastilha cerâmica;
 - c) a espessura de **weberrev renotec plus** deve ser pelo menos de 4 mm.

CONSUMOS

- Aproximadamente 1,6 kg/m²/mm de espessura.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

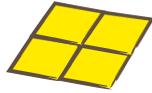
- Acabamento liso em parede sobre cerâmica - p.41
- Renovação de uma fachada com cerâmica (removendo cerâmica antiga) - p.53
- Renovação de uma fachada fissurada - p.55



PAREDE INTERIOR
E EXTERIOR



IDEAL PARA
REABILITAÇÃO



SOBRE
CERÂMICA



IMPERMEABILIDADE



Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

Bege claro

RECOMENDAÇÕES

- Temperatura de aplicação: entre 5 e 30°C;
- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução;
- Reforçar o revestimento com rede de fibra de vidro **webertherm rede normal** incorporada sobre a 1ª camada; aplicar reforço especial na zona envolvente dos vãos;
- Não aplicar sob sol e vento fortes ou chuva, sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes;
- Proteger as arestas superiores do revestimento contra a infiltração de água das chuvas;
- Para obter um aspeto uniforme dos paramentos revestidos, deverão manter-se invariáveis as condições de amassadura e aplicação.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem encontrar-se limpos, secos, planos, estáveis e resistentes;
- Eliminar materiais soltos ou pouco coesos;
- Preencher com argamassa buracos ou falhas localizadas de planimetria;
- Lavar previamente com jato de água a pressão elevada.

01



Amassar cada saco com 4,2 a 4,7 litros de água limpa, obtendo uma pasta homogénea, gordurosa e sem grumos. Usar misturador de velocidade lenta. Deixar repousar um pouco e voltar a misturar brevemente.

02



Aplicar **weberev renotec plus** em duas camadas, estendendo com talocha lisa de inox. Em caso de aplicação de rede fibra de vidro, usar talocha de inox denteada (6 mm) para estender o material; posicionar a rede sobre a argamassa fresca e alisar incorporando-a nesta.

03



Dar acabamento na 2.ª camada, alisando a superfície com a talocha lisa ou areando com esponja após talochar com poliestireno liso.



WEBERTHERM PRO



Colagem e revestimento de placas isolantes em sistemas webertherm

Excelente trabalhabilidade
Impermeável à água da chuva
Para obra nova e reabilitação

UTILIZAÇÕES

- Colagem e revestimento de placas isolantes em sistemas **webertherm** sobre suportes com absorção, pastilha cerâmica ou tinta não elástica;
- Barramento para renovação e regularização em suportes com absorção.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, cargas minerais, resinas, aditivos especiais e fibras sintéticas.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura máxima em colagem: 10 mm;
- Espessura mínima final em revestimento de placas isolantes: 2,5 mm;
- Tempo entre camadas: entre 12 e 24 horas;
- Tempo de espera para revestir: mínimo 3 dias.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Em sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior: Alvenaria de bloco de betão leve, tijolo, bloco de cimento, betão, pintura não elástica, pastilha cerâmica; placas de poliestireno expandido (EPS) ou extrudido sem pele (XPS), aglomerado de cortiça expandida, painéis de lã de vidro ou lã de rocha, reboco isolante;
- Em barramento de renovação de suportes: reboco de cimento e betão absorvente.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Fachada com sistema de isolamento térmico resistente ao fogo - p.21
- Fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.25
- Renovação de uma fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.58

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica aparente de pasta: 1 400 kg/m³;
- Massa volúmica endurecida: 1 200 a 1 300 kg/m³;
- Absorção água por capilaridade: W_{c2};
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 20 ;
- Aderência sobre betão: $\geq 1,0$ N/mm² (FP: B);
- Aderência sobre placas de EPS: $\geq 0,15$ N/mm² (rotura pelo EPS);
- Aderência sobre placas de XPS: $\geq 0,25$ N/mm²;
- Aderência sobre placas de aglomerado de cortiça: $\geq 0,10$ N/mm² (rotura pela placa);
- Aderência sobre painéis de lã mineral: $\geq 0,08$ N/mm² (ou rotura pela placa);
- Condutibilidade térmica (λ_{10dry}): 0,45 W/m.K (valor tabelado; P = 50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45°;
- Proteger as arestas superiores do revestimento contra a penetração de água das chuvas.

CONSUMOS

- 8 a 10 kg/m² para colagem e barramento das placas isolantes;
- 1,6 kg/m²/mm para barramento em renovação.



PAREDE EXTERIOR



ELEVADA ADERÊNCIA



IMPERMEABILIDADE



PARA EPS, XPS, LÃ MINERAL E CORTIÇA



Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Branco

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução;
- Não aplicar sob sol e vento fortes ou chuva, sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar em 24 horas;
- A colagem de placas de aglomerado de cortiça expandida ou lâ mineral requer que o suporte seja rebocado, de modo a permitir aplicação de cola por barramento integral. Adicionalmente deve ser aplicada fixação mecânica com buchas adequadas (ver p.131);
- Na colagem de painéis de lâ mineral, a aplicação da argamassa na placa deve ser feita em duas fases: uma primeira, apertando a argamassa contra a superfície, e uma segunda, penteando essa argamassa.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Para colagem de placas isolantes:

- O suporte deverá ser plano, resistente, estável, seco e limpo;
- Eliminar eventuais saliências ou irregularidades pontuais na superfície;
- Eliminar zonas friáveis ou pouco resistentes, preenchendo com argamassa de cimento;
- Reparar eventuais betões degradados, armaduras e fissuras de abertura superior a 0,5 mm;
- Se o suporte for muito irregular, exigindo espessuras de argamassa de colagem superiores a 1 cm, recomenda-se a regularização prévia com um reboco de adequada resistência (**weberev dur**).

Em revestimento de placas isolantes:

- Eliminar irregularidades na superfície que possam induzir variações pontuais de espessura da camada de barramento;
- Eliminar frestas entre placas, preenchendo com espuma de poliuretano ou tiras do material de isolamento.

Em renovação de rebocos existentes:

- Efetuar uma lavagem com jato de água a pressão (40 a 80 bar) para a eliminação de revestimentos mal aderidos e deixar secar;
- Eliminar eventuais saliências ou irregularidades pontuais na superfície;
- Eliminar zonas friáveis ou pouco resistentes, preenchendo com argamassa de cimento;
- Reforçar estruturalmente zonas que evidenciem patologias dessa natureza;
- Reforçar com rede de fibra de vidro zonas de fissuras de abertura superior a 0,5 mm.



01

Amassar o produto com 6 a 7 litros de água por cada saco. A pasta obtida deverá estar homogênea, gordurosa e sem grumos.



02

A argamassa será aplicada nas costas da placa formando um cordão perimetral (sobre alvenaria) ou com barramento integral com talocha dentada de 10 mm (sobre suporte regularizado). Apertar suavemente a placa contra o suporte.



03

Estender a argamassa com talocha inox, regularizar com talocha dentada (6 mm) sobre a placa isolante e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar a segunda camada quando a primeira estiver seca (12 a 24 horas). Aguardar pelo menos 3 dias antes de aplicar o acabamento previsto.



WEBERTHERM UNO

Colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido (EPS)

Impermeável à água da chuva

Fácil aplicação

Para sistema webertherm classic

UTILIZAÇÕES

- Colagem e revestimento de poliestireno expandido (EPS), sobre suportes com absorção;
- Em sistema **webertherm classic**.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, cargas minerais, resinas e aditivos especiais.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura máxima em colagem: 10 mm;
- Espessura mínima final em revestimento de placas EPS: 2,5 mm;
- Tempo entre camadas: entre 12 e 24 horas;
- Tempo de espera para revestir: mínimo 3 dias.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Paredes de alvenaria de tijolo, bloco de cimento ou bloco de betão leve, betão e reboco de cimento; placas de poliestireno expandido (EPS).

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica aparente de pasta: 1500 kg/m³;
- Massa volúmica endurecida: 1300 a 1400 kg/m³;
- Absorção água por capilaridade: W_{c1};
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 20;
- Aderência sobre betão: ≥ 0,8 N/mm² (FP: B);
- Aderência sobre placas de EPS: ≥ 0,15 N/mm² (rotura pelo EPS);
- Condutibilidade térmica (λ_{10dry}): 0,45 W/m.K (valor tabelado; P = 50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0.

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação. As prestações acima são o resultado do conhecimento do produto à data desta publicação e não dispensam a consulta dos documentos técnicos obrigatórios para este produto, disponibilizados em construir.saint-gobain.pt.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45°;
- Proteger as arestas superiores do revestimento contra a penetração de água das chuvas.

CONSUMOS

- 8 a 10 kg/m² para colagem e revestimento das placas isolantes.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.25



PAREDE
EXTERIOR



PARA EPS



IMPERMEABILIDADE



ELEVADA
ADERÊNCIA



Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Branco

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 5°C a 30°C;
- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução;
- Reforçar o revestimento com aplicação da rede de fibra de vidro **webertherm rede normal** incorporada sobre a 1ª camada; aplicar reforço especial na zona envolvente dos vãos (ver p.130);
- Não aplicar sob sol e vento fortes ou chuva, sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar em 24 horas.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Para colagem de placas de EPS:

- O suporte deverá ser plano, resistente, limpo e normalmente absorvente;
- Eliminar eventuais saliências ou irregularidades pontuais na superfície;
- Eliminar zonas friáveis ou pouco resistentes, preenchendo com argamassa de cimento;
- Reparar eventuais betões degradados e respetivas armaduras;
- Se o suporte for muito irregular, exigindo espessuras de argamassa de colagem superior a 1 cm, recomenda-se a regularização prévia com um reboco de adequada resistência (**weberev dur**) com acabamento talochado. O suporte deverá ser plano, resistente, limpo e seco.

Para barramento de placas de EPS:

- Eliminar irregularidades que possam induzir variações pontuais de espessura da camada de barramento;
- Eliminar frestas entre placas, preenchendo com espuma de poliuretano ou tiras de material isolante.



Amassar o produto com 5 a 6 litros de água por cada saco. A pasta obtida deverá estar homogénea, gordurosa e sem grumos.



A argamassa será aplicada nas costas da placa, formando um cordão perimetral (sobre alvenaria) ou com barramento integral com talocha denteada de 10 mm (sobre suporte regularizado). Apertar suavemente a placa contra o suporte.



Estender a argamassa com a talocha de inox denteada (6 mm) e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar a segunda camada quando a primeira estiver seca (12 a 24 horas). Aguardar pelo menos 3 dias antes de aplicar o acabamento previsto.



WEBERTHERM CLIMA

Colagem e revestimento de painéis isolantes em sistemas webertherm

Resiste à água da chuva após 6 horas de cura

Rápido endurecimento

Excelente trabalhabilidade

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Bege

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem e revestimento de placas isolantes em **sistemas webertherm** sobre suportes com absorção, pastilha cerâmica ou tinta não elástica;
- Barramento para renovação e regularização em suportes com absorção;
- Permite aplicação em condições de tempo instável, resistindo a chuva ao fim de 6 horas de secagem.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, cargas minerais, resinas, aditivos especiais e fibras sintéticas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

Em sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior, ETICS:

- Alvenaria de bloco de concreto leve, tijolo, bloco de concreto, concreto, pintura não elástica, pastilha cerâmica;
- Placas de poliestireno expandido (EPS) ou extrudido (XPS), aglomerado de cortiça expandida, painéis de lã de vidro ou lã de rocha.

Em barramento de renovação de suportes:

- Reboco cimentício e concreto absorvente.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura máxima em colagem: 10 mm;
- Espessura mínima final em revestimento de placas EPS: 2,5 mm;
- Tempo entre camadas: entre 3 a 6 horas;
- Tempo de espera para revestir: mínimo 24 horas.

CONSUMOS

- 8 a 10 kg/m² para colagem e revestimento das placas isolantes.

APLICAÇÃO

O suporte deverá estar plano, limpo e seco. Devem ser eliminadas zonas friáveis ou pouco resistentes preenchendo com argamassa de cimento, bem como devem ser reparadas eventuais fissuras, betões degradados e respetivas armaduras. Em renovação de superfícies, efetuar uma lavagem com jato de água a pressão (40 a 80 bar) para limpeza e eliminação de revestimentos mal aderidos e deixar secar.

Reforçar o revestimento com aplicação da rede de fibra de vidro **webertherm rede normal** incorporada sobre a 1ª camada. Aplicar reforço especial na zona envolvente dos vãos. Não deve proceder à aplicação se vier a chover nas 6 horas seguintes, sob forte calor ou sol direto, nem sobre suportes gelados, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes. Temperaturas de aplicação: 5°C a 30°C.



01 Amassar o produto com 5 a 6 litros de água por cada saco. A pasta obtida deverá estar homogênea, gordurosa e sem grumos.



02 A argamassa será aplicada nas costas da placa formando um cordão perimetral (sobre alvenaria) ou com barramento integral com talocha dentada de 10 mm (sobre suporte regularizado). Apertar suavemente a placa contra o suporte.



03 Estender a argamassa com a talocha de inox dentada (6 mm) e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar a segunda camada quando a primeira estiver seca (3 a 6 horas). Aguardar pelo menos 24 horas antes de aplicar o acabamento previsto.



WEBERTHERM FLEX P

Colagem de painéis isolantes em suportes não-absorventes

Ideal para reabilitação de fachadas

Elevada aderência a suportes sem absorção

Compatível com todos os painéis isolantes

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Bege

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem de placas isolantes em **sistemas webertherm** sobre suportes sem absorção, quando aplicados em situações de renovação.

COMPOSIÇÃO

- Cimento branco, cargas minerais, resinas e aditivos especiais.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Revestimentos cerâmicos ou tinta;
- Placas de madeira do tipo OSB (com primário **weberprim universal**);
- Alvenaria ou betão;
- Reboco cimentício;
- Materiais betuminosos (zonas pontuais);
- Superfícies metálicas (zonas pontuais).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos;
- Espessura máxima de aplicação: 10 mm (esmagado);
- Tempo de vida do amassado: aprox. 1 hora;
- Tempo de endurecimento: até 3 dias (em função da temperatura ambiente).

CONSUMOS

- 3,5 a 4 kg/m² (em função da irregularidade do suporte).

APLICAÇÃO

O suporte deve estar plano, limpo e seco. Deve verificar a consistência de superfícies pintadas e de revestimentos cerâmicos, bem como eliminar todos os materiais soltos ou pouco consistentes, microrganismos, depósitos orgânicos ou gorduras. Caso apresente irregularidades superiores a 5 mm, deve proceder à sua regularização. Não deve proceder à aplicação sob sol, vento fortes ou chuva, sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar em 24 horas. Temperatura de aplicação entre 5°C e 30°C.



01 Amassar o produto com 5 a 6 litros de água limpa por cada saco. A pasta obtida deverá estar homogênea, gordurosa e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.



02 Espalhar a argamassa integralmente no verso da placa isolante, usando talocha inox denteada (dente 8 a 10 mm). Caso o suporte seja um pouco irregular, barrar previamente o verso da placa com uma camada de argamassa usando talocha lisa e só depois aplicar a camada penteada.



03 Posicionar a placa isolante e esmagar suavemente a camada de cola contra o suporte, usando uma talocha plástica para pressionar a superfície. Verificar o contacto da cola com o suporte em toda a superfície da placa, a verticalidade e o alinhamento da mesma com as que lhe fiquem adjacentes.



WEBERTHERM PLUS

Colagem e revestimento de placas isolantes em sistema webertherm keramic plus

Elevada aderência
Elevada resistência mecânica
Impermeável à água da chuva

Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

Salmão claro

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido (EPS 100 ou 150) ou extrudido sem pele (XPS), em **sistema webertherm keramic plus** (com acabamento final realizado com peças cerâmicas coladas);
- Revestimento de impermeabilização com rede de fibra de vidro, em renovação de fachadas, como suporte de colagem de cerâmica.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, cargas minerais, polímeros, fibras sintéticas e aditivos especiais.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Reboco de cimento, betão, revestimentos cerâmicos (com aderência superior a 0,5 MPa em teste pull-off), placas de poliestireno expandido (EPS), placas de poliestireno extrudido (XPS) sem pele.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura máxima em colagem: 10 mm;
- Espessura mínima final em revestimento de placas isolantes: 8 mm (3 camadas);
- Tempo de espera entre camadas: entre 12 e 24 horas;
- Tempo de espera para revestir com cerâmico: mínimo 7 dias.

CONSUMOS

- 7 a 8 kg/m² para colagem de placas isolantes;
- 8 a 9 kg/m² para revestimento das placas isolantes.

APLICAÇÃO

Na colagem de placas isolantes: o suporte deverá estar limpo, seco e plano (eliminar eventuais saliências/irregularidades pontuais na superfície). Eventuais degradações de betão ou armaduras devem ser reparadas, bem como fissuras com abertura superior a 0,5 mm. Frestas entre placas devem ser preenchidas com espuma de poliuretano ou tiras do material de isolamento. Em zonas enterradas e pontos singulares, utilizar técnicas específicas de tratamento (consultar ficha técnica do **sistema webertherm keramic plus**).

No revestimento de placas isolantes: eliminar irregularidades que possam induzir variações pontuais de espessura da camada de barramento. Reforçar o revestimento com rede de fibra de vidro **webertherm rede normal** incorporada sobre a 1ª camada. Aplicar reforço especial na zona envolvente dos vãos. No caso de utilização como revestimento de impermeabilização antes da colagem de cerâmica na renovação de fachadas, avaliar previamente a resistência e coesão dos rebocos existentes no suporte (deverão apresentar coesão mínima por aderência de 0,3 MPa).



01 Cada saco deverá ser amassado com 5,5 a 6,5 litros de água limpa, devendo a pasta obtida apresentar-se homogênea, gordurosa e sem grumos. A mistura deve ser feita usando misturador elétrico com velocidade lenta.



02 A argamassa deverá ser aplicada em toda a superfície do verso da placa, com talocha denteada (dente 8 a 10 mm). Realizar colagem dupla, caso existam pequenas irregularidades no suporte que possam criar insuficiência de contacto entre este e a placa.



03 Aplicar a argamassa em 3 camadas, fazendo uma espessura mínima total de 8 mm. Incorporar 2 camadas de rede de fibra de vidro, na 1ª e na 2ª camada de argamassa (junto à superfície da placa e junto à superfície de acabamento). A 3ª camada de argamassa deverá cobrir a rede e resultar com superfície plana.



WEBERTHERM KAL

Colagem e revestimento de painéis isolantes de cortiça

Argamassas à base de cal
Compatível com todos os sistemas webertherm
Impacto ambiental reduzido

Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

Bege

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem e revestimento de placas isolantes em aglomerado de cortiça expandida, em **sistema webertherm natura**.

COMPOSIÇÃO

- Cal hidráulica natural, cimento e ligante pozolânico, ligantes poliméricos, cargas minerais, resinas, fibras sintéticas e aditivos especiais.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Reboco de cimento ou cal, betão, placas de aglomerado de cortiça expandida.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima final (em revestimento): 2,5 mm;
- Tempo de espera entre camadas: entre 12 e 24 horas;
- Tempo de espera para revestir: mínimo 5 dias.

CONSUMOS

- 9 a 11 kg/m² para colagem e barramento das placas isolantes em cortiça.

APLICAÇÃO

Na colagem de placas isolantes: o suporte deverá ser plano, resistente, limpo e normalmente absorvente. Devem ser eliminadas eventuais saliências/ irregularidades pontuais na superfície, bem como zonas friáveis ou pouco resistentes, preenchendo-as com argamassa de cimento. Eventuais betões degradados, armaduras e fissuras com abertura superior a 0,5 mm devem ser reparadas. A colagem de placas de aglomerado de cortiça expandida requer que o suporte seja rebocado, de modo a permitir a colagem integral das placas (colagem deve ser reforçada com fixação mecânica com buchas adequadas).

Para obter um aspeto uniforme dos paramentos revestidos deverão manter-se invariáveis as condições de amassadura e aplicação.

No revestimento das placas isolantes: eliminar irregularidades na superfície que possam induzir variações pontuais de espessura da camada de barramento. Reforçar o revestimento das placas de cortiça com rede de fibra de vidro **webertherm rede normal** incorporada sobre a 1ª camada. Aplicar reforço especial na zona envolvente dos vãos.



01
Amassar cada saco com 5 a 5,5 litros de água limpa, devendo a pasta obtida apresentar-se homogénea, gordurosa e sem grumos. A mistura deve ser feita usando misturador elétrico com velocidade lenta.



02
A argamassa deverá ser aplicada no verso da placa com barramento integral com talocha dentada de 9 a 10 mm. Apertar suavemente a placa contra o suporte, ajustando as juntas e o plano vertical com as placas adjacentes.



03
Estender a argamassa com talocha inox dentada (6 mm) e incorporar a rede de fibra de vidro. Aplicar a segunda camada quando a primeira estiver seca (12 a 24 horas). Aguardar pelo menos 5 dias antes de aplicar o acabamento previsto.



WEBERTHERM AISLONE

Reboco térmico projetado

Bom isolamento térmico ($\lambda = 0,042 \text{ W/m.K}$)

Compatível com suportes antigos

Permeável ao vapor de água

UTILIZAÇÕES

- Revestimento isolante térmico contínuo de base mineral para isolamento de paredes novas ou a reabilitar. Especialmente adequado à reabilitação de paredes antigas com superfícies irregulares, proporcionando a melhoria do respetivo desempenho térmico e a regularização das superfícies.

COMPOSIÇÃO

- Ligante mineral (cal), cargas minerais, cargas leves e aditivos especiais.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Água de amassadura: 5,5 a 6 l por saco;
- Espessura mínima de aplicação: 30 mm;
- Espessura máxima de aplicação por camada: 40 mm;
- Espessura máxima de aplicação: 80 mm;
- Tempo de espera entre camadas: 12 a 24 horas;
- Tempo de espera para revestir: pelo menos 1 dia por cada cm de espessura.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Paredes de alvenaria de bloco de agregados leves, bloco de cimento, tijolo ou betão e reboco de cimento, paredes antigas de alvenaria de pedra ou tijolo e argamassas de cal.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Fachada com reboco isolante - p.24
- Reabilitação de paredes antigas com reboco térmico - p.63

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica do pó: $140 \pm 2,5 \text{ kg/m}^3$;
- Massa volúmica de pasta: $350 \pm 7,5 \text{ kg/m}^3$;
- Massa volúmica endurecido: $150 \pm 5,0 \text{ kg/m}^3$;
- Condutibilidade térmica (λ_{10dry}): $0,042 \text{ W/m.K (T1)}$;
- Capilaridade: $\leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5} \text{ (W1)}$;
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 5 ;
- Resistência à flexão: $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$;
- Resistência à compressão: CSI ($0,4\text{-}2,5 \text{ N/mm}^2$);
- Aderência sobre tijolo cerâmico: $> 0,08 \text{ N/mm}^2$ (rotura coesiva);
- Reação ao fogo: Classe B-s1, d0 (EN 13501-1).

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar sob sol e vento fortes ou chuva, sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes;
- Não aplicar em superfícies molhadas ou com risco de acumulação de água.

CONSUMOS

- Aproximadamente 10 l/m^2 por cm de espessura ($1,6 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$).



EXCELENTE
ISOLAMENTO
TÉRMICO



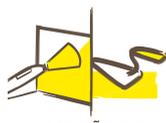
RESISTENTE
AO FOGO



LEVE



IDEAL PARA
REABILITAÇÃO



APLICAÇÃO POR
PROJEÇÃO MECÂNICA
OU MANUAL



Embalagem

Saco de 30 litros (4,6 kg)

Cores

Amarelo

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 5°C a 30°C;
- A aplicação da argamassa termo isolante pode fazer-se por projeção mecânica ou manualmente;
- Deve ser sempre revestido;
- A proteção exterior deve ser realizada com a aplicação de um revestimento armado em duas camadas, utilizando a argamassa **webertherm pro** com incorporação da rede de fibra de vidro **webertherm rede normal**;
- O acabamento final será realizado aplicando os revestimentos **weberplast decor** ou **weberplast stone**;
- A aplicação de **webertherm aislone** deve ser desligada dos elementos rígidos da fachada (peitoris, beirados, varandas, pilares, etc.) deixando uma junta de 5 mm para preencher com um material impermeável do tipo mastique, **weberflex P100** ou **webercolor sealceramic**;
- No remate com o solo ou em zonas enterradas, realizar a impermeabilização exterior da argamassa isolante (depois de endurecida) em toda a superfície exposta à potencial presença de água do terreno, antes da execução do revestimento armado exterior, aplicando **webertec 915**;
- Respeitar as juntas de dilatação da fachada, utilizando soluções específicas para a sua execução.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem ser planos, estáveis e consistentes;
- Eliminar qualquer resíduo ou poeira que possa estar acumulado na superfície;
- Para aplicação sobre betão liso ou reboco de cimento, aplicar uma camada prévia de chapisco realizada com o próprio produto **webertherm aislone**;
- Em paredes antigas, no caso de fraca coesão superficial, aplicar sobre a superfície uma solução consolidante de **weber latex** diluído em água (proporção de 1:4) e deixar secar; no caso de irregularidades na superfície superiores a 10 mm, aplicar uma camada de regularização com **webercal classic**, com eventual realização de "encasques" em buracos mais pronunciados.



webertherm aislone deve ser preferencialmente aplicado por projeção mecânica contínua, regulando o caudal de água até conseguir uma consistência adequada à aplicação (5,5 a 6 litros por saco). Controlar a espessura utilizando mestras realizadas com o mesmo produto, fios de referência, perfis plásticos, réguas ou outros.



Para aplicação de uma segunda camada, aplicar rede de fibra de vidro com malha 10 x 10 mm sobre a superfície da primeira camada e após endurecimento (durante pelo menos 12 horas) aplicar buchas de fixação sobre a rede, formando uma malha quadrada com espaçamento aproximado de 50 cm, e aplicar a segunda camada de argamassa.



Alisar e apertar a superfície com régua metálica, deixar endurecer um pouco e sarrafar para alinhar à espessura pretendida. Deixar secar o produto pelo menos 1 dia por cada centímetro de espessura de aplicação, antes de proceder ao seu revestimento.

ACESSÓRIOS: PLACAS E REDES

WEBERTHERM (PLACAS ISOLANTES)

Placas isolantes para **sistemas webertherm - ETICS**



WEBERTHERM CLIMA 34

Painel de lã de vidro para sistema **webertherm comfort**, conforme a norma EN 13162

Condutividade térmica λ : 0,034 W/m.k
Reação ao fogo (EN 15301-1): classe A2-s1,d0
Dimensões: 120 x 60 cm
Espessuras: 40, 60, 80, 100, 120 mm (outras medidas sob consulta)
Identificação (EN 13162): MW-EN 13162-T5-WSMU1-CS(15)10 - TR7,5



WEBERTHERM TF PROFÍ

Painel de lã de rocha para sistema **webertherm mineral** conforme a norma EN 13162

Dimensões: 120 x 60 cm
Espessuras: 40, 60, 80, 100, 120 mm
Identificação (EN 13162): MW-EN 13162-T5-DS(23,90)-TR10-WS-MU1-AW(0,7, 0,8, 0,9, 1,0)-AFr5
Reação ao fogo (EN 15301-1): classe A1
Condutividade térmica λ : 0,036 W/m.k



WEBERTHERM CORK

Placa de aglomerado de cortiça expandida para sistema **webertherm natura**, conforme norma EN 13170

Condutividade térmica λ : 0,039 W/m.k
Reação ao fogo (EN 15301-1): classe E
Dimensões: 100 x 50 cm
Espessuras: 30 a 100 mm (outras medidas sob consulta)
Identificação (EN 13170): ICB-EN 13170-L2-W2-T1-CS(10)100-TR50-WS



WEBERTHERM EPS

Placa de poliestireno expandido moldado para sistemas **webertherm classic** conforme EN 13163

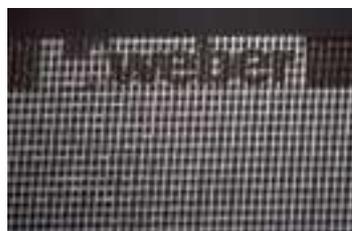
Condutividade térmica λ : 0,036 W/m.k
Reação ao fogo (EN 15301-1): classe E
Dimensões: 100 x 50 cm
Espessuras: 30 a 100 mm (outras medidas sob consulta)
Identificação (EN 13163): EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100

Para consulta dos vários acessórios disponíveis para aplicação de ETICS visitar https://construir.saint-gobain.pt/produtos-fachadas-acessorios-de-sistemas?view_mode=grid.

WEBERTHERM REDE

Redes de reforço para **sistemas webertherm - ETICS**

- Reforço da argamassa de revestimento das placas isolantes;
- Resistente à alcalinidade do cimento.



APRESENTAÇÃO
Rolos de 50 m² e 55 m²
Cores: Branca

DETALHES TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO

- Fios de fibra de vidro com dupla torção, com proteção contra os alcalis dos materiais cimentícios.

DIMENSÕES

- **webertherm rede normal 50 m²** - malha 3,7 x 4,3 mm, peso 160g/m², rolo 1 x 50 [m];
- **webertherm rede normal 55 m²** - malha 3,5 x 3,8 mm, peso 160 g/m², rolo 1 x 55 [m];
- **webertherm rede reforçada** - malha 6 x 6 mm, peso 340 g/m², rolo 1 x 25 [m].

APLICAÇÃO DO PRODUTO

- A rede deve ser incorporada na camada fresca de argamassa, perfeitamente esticada e sem vincos;
- Evitar empurrar a rede contra o suporte, já que esta deverá posicionar-se, sensivelmente, a meio da camada de argamassa a reforçar;
- Em princípio, deve ser aplicada uma segunda camada de argamassa, que cobrirá integralmente a rede;
- Para garantir a transmissão de esforços entre tiras de rede, deverá ser executada uma sobreposição lateral de pelo menos 10 cm, com as redes em contacto.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis. Neste caso, lavar abundantemente com água fria e sabão.

ACESSÓRIOS: BUCHAS E PERFIS

WEBERTHERM PERFIL

Perfis de reforço e remate para sistemas webertherm - ETICS

- Incorporam redes de fibra de vidro resistentes à alcalinidade das argamassas.



APRESENTAÇÃO
Perfis de 2,5m, de PVC e alumínio.

DETALHES TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO

- PVC, alumínio e rede de fibra de vidro, em função do perfil.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



webertherm perfil de arranque
Perfil em alumínio para arranque inferior do sistema **webertherm**
Espessura de alumínio: 0,8 mm
Larguras: 30, 40, 50, 60 mm
Comprimento: 2,5 m
(outras larguras sob consulta)



webertherm perfil de esquina PVC
Perfil perfurado em PVC com rede para reforço de esquina
Espessura de PVC: 0,3 mm
Comprimento: 2,5 m
Rede de fibra de vidro (100 + 150 mm de largura) com tratamento anti-alkalino



webertherm perfil de pingadeira
Perfil perfurado em PVC com rede para pingadeira em janelas e portas
Comprimento: 2,5 m
Rede de fibra de vidro (126 + 126 mm de largura) com tratamento anti-alkalino



webertherm perfil junta de dilatação
Perfil em PVC com rede e membrana deformável, para remate de juntas de dilatação
Largura máxima de junta: 55 mm
Comprimento: 2,5 m
Rede de fibra de vidro com tratamento anti-alkalino

WEBERTHERM BUCHA

Buchas de fixação para sistemas webertherm - ETICS

- Reforço da argamassa de revestimento das placas isolantes;
- Resistente à alcalinidade do cimento.



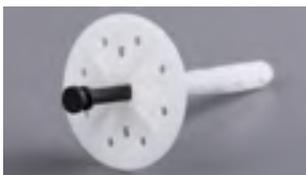
APRESENTAÇÃO
Caixas com 100 ou mais unidades

DETALHES TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO

- Buchas em polipropileno e poliamida reforçada, pregos em aço inoxidável.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



webertherm bucha de fixação
Bucha plástica com prego de expansão para fixação de placas isolantes em suportes maciços ou vazados.

Diâmetro da cabeça circular: 50 mm
Comprimento: 70 a 140 mm
Diâmetro do furo: 10 mm



webertherm bucha perfil arranque
Prego com bucha para fixação de perfil de arranque.

Diâmetro dos furos: 6 mm
Comprimento de ancoragem: 30 mm



webertherm anilha 90
Anilha de diâmetro 90 mm para **webertherm bucha de fixação**, para placas isolantes em lâ mineral.



webertherm perfil alheta 20 x 20
Perfil com rede para formação de junta rebaixada de dimensão 20 x 20 mm

Comprimento de ancoragem: 2,5 m
Rede de fibra de vidro com tratamento anti-alkalino



WEBERREV PASTA

Acabamento liso com efeito betão

Para exterior e interior

Produto bicomponente

UTILIZAÇÕES

- Argamassa bi-componente para aplicação em espessura fina na execução de acabamentos lisos (estanhados) em paredes e tetos exteriores, sobre betão e rebocos de cimento;
- Execução de acabamento liso sobre pasta de regularização **weberplast renovation**, em renovação de paredes interiores;
- Execução de acabamentos lisos em **sistemas webertherm**.

COMPOSIÇÃO

- Componente em pasta (A): resinas em dispersão, adjuvantes e cargas minerais;
- Componente em pó (B): cimento e cargas selecionadas;
- Granulometria: < 0,16 mm.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura máxima por camada: 1,5 mm;
- Espessura máxima final: 2,5 mm (em camadas);
- Tempo de espera entre camadas: 2 a 4 horas;
- Tempo de espera para pintar: mínimo 3 dias.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Reboco de cimento, betão;
- Sobre argamassas de revestimento de placas isolantes em sistemas webertherm;
- Outros suportes sob consulta.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Acabamento liso em parede interior - p.13
- Acabamento liso em parede interior sobre suporte de OSB - p.16
- Acabamento liso em parede sobre cerâmica - p.41

PRESTAÇÕES

- Massa Volúmica endurecido: $\leq 1300 \text{ kg/m}^3$;
- Absorção de água: Wc1;
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 20 ;
- Aderência a betão: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ - FP:B;
- Condutibilidade térmica ($\lambda_{10, \text{dry}}$): 0,61 W/m.K (valor tabelado; P=50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar em pavimentos;
- Não revestir com cerâmica ou argamassas à base de cimento ou cal;
- Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45°;
- Não aplicar sobre suportes gelados, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas após a aplicação;
- Não aplicar sobre suporte quente ou em condições de poder apanhar água nas primeiras 24 horas;
- O revestimento deverá estar protegido contra a entrada de água na cobertura (palas, cornijas) durante e após a aplicação.

CONSUMOS

- Aproximadamente 1,2 kg/m² por mm de espessura.



PAREDE INTERIOR
E EXTERIOR



DURÁVEL



RESISTENTE
A UV



APLICAÇÃO
COM TALÓCHA

Embalagem

Balde de 15 kg (componente A + B)

Cores

Branco

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 5 a 30°C;
- Pode acrescentar-se até 0,5 litros de água por balde no processo de mistura, em caso de aplicação com tempo seco;
- Os suportes devem encontrar-se secos para aplicação do produto;
- Não aplicar sob chuva, sobre suportes gelados, em degelo ou em risco de gelar nas 24 horas após a aplicação;
- Não aplicar sobre suporte quente ou em condições de poder apanhar água nas primeiras 24 horas;
- Proteger os panos verticais da penetração de água superior, que poderá provocar empolamentos;
- Em **sistemas webertherm** deve ser utilizada a rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino **weberdry rede 90** como reforço anti-fissuração, incorporada sobre a primeira camada de material. Deve ser usada uma talocha de inox denteada (4-6mm) para estender a primeira camada de argamassa, sendo a rede incorporada sobre esta ainda em fresco com uma talocha lisa (liçosa);
- Lavar as ferramentas de aplicação com água após utilização, enquanto o material não se apresenta endurecido.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem ser planos, secos, estáveis e consistentes;
- Em **sistemas webertherm** é essencial que as placas isolantes sejam previamente coladas de uma forma integral com a argamassa **webertherm pro** ou **webertherm clima** e aplicadas sobre um suporte regularizado (betão ou reboco **weberev dur**);
- Remover qualquer material que apresente dúvidas quanto à sua consistência e promover as reparações necessárias à obtenção de uma superfície plana;
- Eliminar qualquer resíduo, nomeadamente de eflorescências, óleo descofrante ou poeira que possa estar acumulado na superfície.

01



Usando o balde exterior, incorporar o saco de pó com o balde de pasta (1:2) e misturar lentamente ate obter uma pasta homogênea, gordurosa e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e voltar a misturar brevemente.

02



Espalhar a pasta sobre o suporte utilizando talocha metálica lisa em camada fina e uniforme, procurando deixar uma superfície sem poros. Aplicar as camadas necessárias a obtenção de uma superfície lisa e plana. As camadas sucessivas devem ser aplicadas assim que a camada anterior tenha endurecido.

03



Lixar a superfície da camada final com lixa fina para remover pequenas imperfeições, enquanto o material não se apresenta demasiado rijo. Pode ficar sem revestimento (aspecto de betão liso) ou ser revestido. Aguardar pelo menos 3 dias antes de revestir.



WEBERPLAST DECOR PLUS

Acabamento com cores intensas para sistemas ETICS

Disponível em 150 cores

Acabamento texturado

Elevada durabilidade

UTILIZAÇÕES

- Acabamento orgânico colorido de elevado desempenho para paredes interiores e exteriores;
- Textura de acabamento em talochado aproximado ao areado;
- Aplicação de cores intensas em fachadas;
- Acabamento compatível com **sistemas webertherm**.

COMPOSIÇÃO

- Cargas minerais, resinas em dispersão aquosa, pigmentos, agentes antifúngicos, aditivos e outros.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 1 a 2 mm;
- Tempo de secagem: 6 a 24 horas em função da temperatura e humidade;
- Tempo para texturar: 10 a 20 minutos;
- Manutenção: a limpeza corrente de uma superfície revestida com **weberplast decor plus** pode ser executada por lavagem simples, usando jato de água a pressão moderada (60 bar no máximo) ou usando o produto de limpeza **weber antimousse** e posterior lavagem com jato de água limpa a pressão moderada. Como medida complementar para proteção adicional da superfície à água, é adequada a aplicação final do hidrófugo de base aquosa **weber hydrofuge**;
- Caso se entenda necessário, poderá realizar-se uma pintura usando a tinta aquosa **weberplast color**, após limpeza cuidadosa da superfície.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Reboco à base de cimento, gesso ou cal, betão, Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) e placas de gesso cartonado.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Fachada com sistema de isolamento térmico resistente ao fogo - p.21
- Fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.25
- Fachada com reboco isolante - p.24

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecido: 1 700 - 1 800 kg/m³;
- Permeabilidade ao vapor de água: V₂;
- Aderência sobre betão ou reboco: $\geq 0,3$ MPa;
- Absorção de água: W₂;
- Granulometria máxima: aprox. 1,0 mm;
- Conteúdo em Compostos Orgânicos Voláteis: < 11 g/l;
- Condutibilidade térmica (λ_{10dry}): 0,82 W/m.K (valor tabelado P = 50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0;

*Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação. As prestações acima são o resultado do conhecimento do produto à data desta publicação e não dispensam a consulta dos documentos técnicos obrigatórios para este produto, disponibilizados em construir.saint-gobain.pt.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar em superfícies horizontais ou com inclinação inferior a 45°;
- Proteger as arestas superiores do revestimento contra a entrada de água das chuvas para o interior dos suportes, de maneira a prevenir o aparecimento de descolamentos e bolhas;
- Proteger da ação de humidade proveniente do contacto com terrenos ou de depósito prolongado de água;
- Por forma a obter um acabamento homogéneo, os suportes devem apresentar uma superfície plana, homogénea e sem resíduos.

CONSUMOS

- 1,8 a 2,2 kg/m².



PAREDE INTERIOR
E EXTERIOR



ELEVADA
DURABILIDADE



FLEXÍVEL



RESISTENTE
A FUNGOS



APLICAÇÃO
COM TALOCHA



RESISTENTE
A UV

Embalagem

Balde de 25 kg

Cores

150 cores (grupo A e B) - consultar
página 249 ou site construir.saint-gobain.pt

RECOMENDAÇÕES

- Misturar bem o produto com um misturador elétrico;
- Utilizar ferramentas em aço inoxidável;
- Temperatura de aplicação, entre 5°C e os 30°C;
- Evitar a incidência de raios solares sobre a superfície de trabalho, bem como a aplicação em tempo chuvoso, com vento forte, risco de chuva ou forte calor;
- Adequar a dimensão das equipas de aplicação à extensão das superfícies a revestir, para evitar a perceção de emendas entre níveis de aplicação em panos de fachada de maior extensão;
- Não interromper a aplicação de panos de fachada, a não ser em locais estudados e com a realização de uma junta de trabalho;
- Utilizar fita adesiva ou perfis de descontinuidade para realizar juntas de trabalho ou decorativas;
- A limpeza de ferramentas poderá ser realizada com água, após a utilização;
- Poderão observar-se ligeiras variações na afinação das cores em lotes de produção diferentes, pelo que se recomenda evitar a aplicação de baldes de lotes de produção com datas diferentes numa mesma fachada.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem estar planos, estáveis, resistentes, secos e limpos;
- Aplicar com rolo anti-gota uma camada do primário **weberprim regulador plus**, selecionando uma das cores disponíveis;
- Sobre suportes em gesso, aplicar uma demão do primário **weberprim regulador plus**;
- Aguardar 24 horas entre a aplicação do primário e do acabamento.



01

Misturar o produto no balde, de forma a homogeneizar os seus componentes.



02

Aplicar **weberplast decor plus** com uma talocha de inox, de baixo para cima, apertando o material de forma a regularizar e nivelar a camada. Passar a talocha nos sentidos horizontal e vertical, até obter uma camada uniforme e sem excesso de material.



03

Com uma talocha de plástico, limpa regularmente, executar suaves movimentos circulares, verticais ou horizontais, até obter a textura e efeito desejados.



WEBERPLAST DECOR M/F

Acabamento colorido de textura média e fina para sistemas ETICS

Disponível em 110 cores

Grande resistência superficial

Flexível

UTILIZAÇÕES

- Acabamento orgânico colorido para paredes interiores e exteriores;
- Textura de acabamento em talochado médio (M) e fino (F);
- Acabamento compatível com **sistemas webertherm**.

COMPOSIÇÃO

- Cargas minerais, resinas em dispersão aquosa, pigmentos, agentes antifúngicos, aditivos e outros.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 1 a 2 mm;
- Tempo de secagem: 6 a 48 horas em função da temperatura e humidade;
- Tempo para texturar: 10 a 20 minutos;
- Manutenção: A limpeza corrente de uma superfície revestida com **weberplast decor** pode ser executada por lavagem simples, usando jato de água a pressão moderada (60 bar no máximo) ou usando o produto de limpeza **weber antimousse** e posterior lavagem com jato de água limpa a pressão moderada; Caso se entenda necessário, poderá se realizar uma pintura usando tinta **weberplast color**, após limpeza cuidadosa da superfície.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Reboco à base de cimento, gesso ou cal, Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS), placas de gesso cartonado.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica da pasta: 1 700 - 1 800 kg/m³;

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Fachada com sistema de isolamento térmico resistente ao fogo - p.21
- Fachada com reboco isolante - p.24
- Fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.25

- Permeabilidade ao vapor de água: V_2 ;
- Aderência sobre betão ou reboco: $\geq 0,3$ MPa;
- Absorção de água: W_3 ;
- Granulometrias máximas:
 - Versão M: aprox. 1,5 mm;
 - Versão F: aprox. 1,0 mm;
- Conteúdo em Compostos Orgânicos Voláteis: < 11 g/l;
- Condutibilidade térmica (λ_{10dry}): 0,82 W/m.K (valor tabelado P = 50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0.

*Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação. As prestações acima são o resultado do conhecimento do produto à data desta publicação e não dispensam a consulta dos documentos técnicos obrigatórios para este produto, disponibilizados em construir.saint-gobain.pt.

OBSERVAÇÕES

- Na aplicação da versão em textura fina (**weberplast decor F**), por ser realizada numa espessura menor e ter uma textura menos rugosa, recomenda-se que haja um maior cuidado no acabamento da superfície do suporte;
- Não aplicar em superfícies horizontais ou com inclinação inferior a 45°;
- Proteger as arestas superiores do revestimento contra a entrada de água das chuvas para o interior dos suportes, de maneira a prevenir o aparecimento de descolamentos e bolhas;
- Proteger da ação de humidade proveniente do contacto com terrenos ou de depósito prolongado de água;
- Algumas cores, em função do tipo e quantidade de pigmentos contida na sua formulação, poderão sofrer alterações da sua vivacidade em consequência da exposição prolongada à radiação UV.

CONSUMOS

- 2 a 2,5 kg/m² - textura média (M);
- 1,8 a 2,2 kg/m² - textura fina (F).



PAREDE INTERIOR
E EXTERIOR



DURÁVEL



FLEXÍVEL



APLICAÇÃO
COM TALÓCHA



Embalagem

Balde de 25 kg

Cores

110 cores (grupo A) - consultar página 249
ou site construir.saint-gobain.pt

RECOMENDAÇÕES

- Utilizar ferramentas em aço inoxidável;
- Misturar bem o produto com um misturador elétrico;
- Temperatura de aplicação, entre 5°C e os 30°C;
- Evitar a incidência de raios solares sobre a superfície de trabalho, bem como a aplicação em tempo chuvoso, com vento forte, risco de chuva ou forte calor;
- Adequar a dimensão das equipas de aplicação à extensão das superfícies a revestir, para evitar a perceção de emendas entre níveis de aplicação em panos de fachada de maior extensão;
- Não interromper a aplicação de panos de fachada, a não ser em locais estudados e com a realização de uma junta de trabalho;
- Utilizar fita adesiva para realizar juntas de trabalho ou decorativas;
- A limpeza de ferramentas poderá ser realizada com água, após a utilização;
- Poderão observar-se ligeiras variações na afinação das cores em lotes de produção diferentes, pelo que se recomenda evitar a aplicação de baldes de lotes de produção com datas diferentes numa mesma fachada.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem estar planos, estáveis, resistentes, secos e limpos;
- Aplicar com rolo anti-gota uma camada do primário **weberprim regulador**, selecionando uma das cores disponíveis (ver p.156);
- Sobre suportes em gesso, aplicar uma demão do primário **weberprim regulador**;
- Aguardar pelo menos 24 horas entre a aplicação do primário e a do revestimento.



01

Misturar o produto no balde de forma a homogeneizar os seus componentes.



02

Aplicar **weberplast decor** com uma talocha de inox, de baixo para cima, apertando o material de forma a regularizar e nivelar a camada. Passar a talocha nos sentidos horizontal e vertical, até obter uma camada uniforme e sem excesso de material.



03

Com uma talocha de plástico, limpa regularmente, executar suaves movimentos circulares, verticais ou horizontais, até obter a textura e efeito desejados.



WEBERPLAST STONE

Acabamento colorido à base de granulado de mármore

Acabamento em grânulo de mármore

Elevada durabilidade

Lavável

UTILIZAÇÕES

- Acabamento orgânico decorativo com granulados de mármore colorido, para paredes interiores e exteriores;
- Acabamento compatível com **sistemas webertherm**.

COMPOSIÇÃO

- Granulado de mármore calibrado, polímeros sintéticos em emulsão aquosa e aditivos específicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 1,5 a 2,5 mm;
- Tempo de secagem: 6 a 48 horas (em função de temperatura e humidade);
- Tempo de acabamento: 15 a 60 minutos (em função de temperatura e humidade);
- Manutenção: A limpeza corrente de uma superfície revestida com **weberplast stone** pode ser executada por lavagem simples, usando jato de água a pressão moderada (60 bar no máximo) ou usando o produto de limpeza **weber antimousse** e posterior lavagem com jato de água limpa a pressão moderada.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Reboco à base de cimento, gesso ou cal, betão, Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS), placas de gesso cartonado.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Fachada com sistema de isolamento térmico resistente ao fogo - p.21
- Fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.25
- Fachada com reboco isolante - p.24

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica da pasta: 1550 - 1650 kg/m³;
- Permeabilidade ao vapor de água: V₂;
- Absorção água: W₂;
- Aderência: ≥ 0,3 MPa;
- Durabilidade: NPD (w ≤ 0,5 kg/ (m² .d^{0,5}));
- Condutibilidade térmica (λ_{10dry}): 0,82 W/m.K (valor tabelado P = 50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0;
- Conteúdo de Compostos Orgânicos Voláteis: Valor limite para este produto (Cat. A/k): 100 g/l (Este produto contém 1,1 g/l de COV).

OBSERVAÇÕES

- Não misturar produto com datas de produção diferentes no mesmo pano da fachada;
- Poderão observar-se ligeiras variações na afinação das cores em lotes de produção diferentes, pelo que se recomenda evitar a aplicação de baldes de lotes de produção com datas diferentes numa mesma fachada.

CONSUMOS

- 4 a 4,5 kg/m².



PAREDE INTERIOR
E EXTERIOR



ELEVADA
DURABILIDADE



FLEXÍVEL



APLICAÇÃO
COM TALÓCHA



RESISTENTE
A UV



Embalagem

Balde de 25 kg

Cores

9 cores - consultar página 252
ou site construir.saint-gobain.pt

RECOMENDAÇÕES

- Proteger as arestas superiores do acabamento contra a entrada de água das chuvas para o interior dos suportes, de maneira a prevenir o aparecimento de descolamentos e bolhas;
- Proteger da ação de humidade proveniente do contacto com terrenos ou de depósito prolongado de água;
- Por forma a obter um acabamento homogéneo, os suportes devem apresentar uma superfície plana, homogénea e sem resíduos;
- Utilizar ferramentas em aço inoxidável;
- Evitar a incidência de raios solares sobre a superfície de trabalho, bem como a aplicação em tempo chuvoso, com vento forte, risco de chuva ou forte calor;
- Adequar a dimensão das equipas de aplicação à extensão das superfícies a revestir, para evitar a perceção de emendas entre níveis de aplicação em panos de fachada de maior extensão;
- Não interromper a aplicação de panos de fachada, a não ser em locais estudados e com a realização de uma junta de trabalho;
- Utilizar fita adesiva para realizar juntas de trabalho ou decorativas;
- Não misturar produto com datas de produção diferentes no mesmo pano da fachada;
- Poderão observar-se ligeiras variações na afinação das cores em lotes de produção diferentes, pelo que se recomenda evitar a aplicação de baldes de lotes de produção com datas diferentes numa mesma fachada.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem estar planos, estáveis, resistentes e limpos;
- Aplicar com rolo anti-gota uma camada do primário **weberprim regulador** na referência mais aproximada à cor do **weberplast stone**;
- Sobre suportes em gesso e gesso cartonado, aplicar duas demãos do primário **weberprim regulador**;
- Aguardar 24 horas entre a aplicação do primário e do revestimento.

01



Misturar bem o produto dentro da embalagem. Espalhar de baixo para cima com uma taloça em aço inoxidável, apertando de forma a regularizar a camada, dando assim uma espessura constante igual à dimensão dos grãos.

02

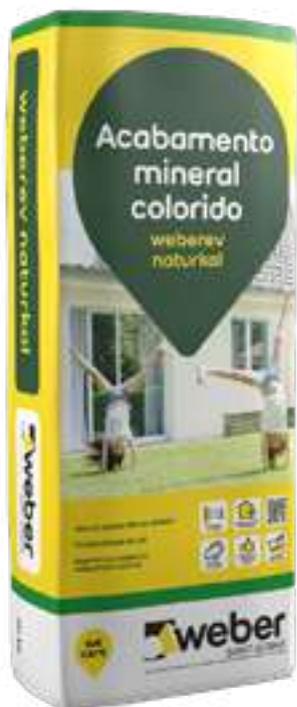


Nivelar a superfície, passando a taloça nos sentidos horizontal e vertical, até obter uma camada uniforme e sem excesso de material.

03



Alisar e apertar a superfície após algum tempo da aplicação, quando o revestimento começar a ter o aspeto natural, tendo o cuidado de lavar várias vezes a taloça, de modo a que deslize mais facilmente.



WEBEREV NATURKALK

Acabamento areado colorido para fachadas

Apto para sistemas ETICS

Produto à base de cal

Aplicação em camada fina

UTILIZAÇÕES

- Acabamento mineral colorido à base de cal, em camada fina, compatível com **sistemas webertherm** e rebocos de cal;
- Especialmente recomendado como acabamento dos sistemas **webertherm natura** (baseado em placas de cortiça) e **webertherm mechanic** (baseado em reboco isolante de cal) quando usado em reabilitação de fachadas antigas.

COMPOSIÇÃO

- Cal aérea, ligante hidráulico, cargas minerais, pigmentos e aditivos específicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 1 mm;
- Espessura máxima de aplicação: 3 mm;
- Tempo de vida da pasta: 60 minutos;
- Tempo de abertura: 15 minutos.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- **webertherm kal**, revestimento de placas isolantes de **sistemas webertherm** em geral, **webertherm pro**, **webertherm clima**, **webertherm uno**, **webercal classic**, **webercal antique**, reboco tradicional de cal, **weberrev classic**, reboco tradicional de cimento.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Fachada com sistema de isolamento térmico sustentável - p.22
- Fachada com sistema de isolamento térmico clássico - p.25
- Fachada com reboco isolante - p.24

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica do produto endurecido: 1 200 kg/m³;
- Resistência à compressão: $\geq 2,0$ N/mm²;
- Resistência à flexão: $\geq 1,0$ N/mm²;
- Retração: $< 1,5$ mm/m;
- Aderência sobre betão: $\geq 0,30$ N/mm² - FP:B;
- Absorção de água por capilaridade (EN 998-1): $W_c 2$;
- Módulo de elasticidade dinâmico: $< 4 000$ N/mm²;
- Permeabilidade ao vapor de água (EN 998-1): $\mu \leq 15$;
- Condutividade Térmica (λ_{10dry}): = 0,45 W/m.K (EN 1745:2012; P=50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0.

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação. As prestações acima são o resultado do conhecimento do produto à data desta publicação e não dispensam a consulta dos documentos técnicos obrigatórios para este produto, disponibilizados em construir.saint-gobain.pt.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar espessuras superiores a 3 mm;
- Não aplicar sobre pintura ou gesso;
- Este revestimento, por ser à base de cal, poderá apresentar algumas "nuances" na uniformidade da cor quando exposto a humidade e a água.

CONSUMOS

- Aproximadamente 1,5 kg/m² por mm de espessura.



PAREDE INTERIOR
E EXTERIOR



APLICAÇÃO
COM TALÓCHA



PERMEÁVEL
AO VAPOR



Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

8 cores - consultar página 252
ou site construir.saint-gobain.pt

RECOMENDAÇÕES

- Aplicar o produto com temperatura ambiente entre 5°C e 30°C;
- Não aplicar com tempo muito húmido, sob chuva, ou com risco de gelo nas 24 horas seguintes;
- Não aplicar sobre suportes quentes, expostos diretamente ao sol ou a vento forte;
- Respeitar em cada mistura a quantidade de água, de modo a melhorar a homogeneidade do comportamento do produto;
- Após aplicação, o revestimento deverá estar protegido contra a entrada de água superior (platibandas, cornijas, etc.);
- Caso se pretenda revestir o **weberev naturkal** com uma pintura, deverá ser usada a tinta de elevada permeabilidade ao vapor **weberplast silcolor** e o respetivo primário **weberprim silcolor**.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem estar planos, estáveis, resistentes e limpos;
- Molhar bem o suporte 12 horas antes da aplicação de **weberev naturkal**;
- O suporte deve encontrar-se ligeiramente húmido no momento da aplicação do produto, de modo a que este não seque demasiadamente rápido durante a aplicação.

01



Amassar cada saco com 6 a 7 litros de água limpa, devendo a pasta obtida apresentar-se homogénea, gordurosa e sem grumos; a mistura deve ser feita usando misturador elétrico com velocidade lenta. Deixar repousar 2 minutos e voltar a misturar brevemente.

02



Aplicar uma primeira camada com taloça de inox, regularizando o suporte. Deixar endurecer e aplicar a segunda camada, completando uma espessura máxima de 3 mm.

03



Dar acabamento areado com esponja ligeiramente humedecida. Escovar as areias grossas depois de endurecido. Pode, em alternativa, alisar-se a superfície com taloça de inox após arear, apertando suavemente.



WEBERPLAST COLOR

Tinta para renovação de acabamento em sistemas ETICS

Acabamento mate
Elevada durabilidade
Flexível

Embalagem

Balde de 15 l

Cores

150 cores (grupo A e grupo B)
consultar página 249 ou site
construir.saint-gobain.pt

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Tinta para renovação de acabamentos em Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior;
- Renovação de acabamentos com cores intensas em fachada (incorpora a tecnologia **webercolor reflect** que permite o uso de cores intensas em fachada).

COMPOSIÇÃO

- Cargas minerais selecionadas, resinas em dispersão aquosa, pigmentos e aditivos específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Acabamentos orgânicos espessos de base acrílica (**weberplast decor**, **weberplast decor plus** ou similares).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de secagem entre demãos: 3 a 4 horas, variável em função de temperatura e humidade;
- Tempo de eficácia ótima: 28 dias.

CONSUMOS

- 6 a 8 m²/l por demão (variável em função da rugosidade e absorção do suporte).

APLICAÇÃO

Evitar a incidência de raios solares sobre a superfície de trabalho, bem como a aplicação em tempo chuvoso, com vento forte, risco de chuva ou forte calor. Não aplicar sobre suporte gelado ou em risco de gelar em 24 h.

Os suportes deverão estar bem secos, isentos de materiais não aderidos, sujidades e microrganismos. Remover sujidades, fungos e algas com o produto **weber antimousse** e posterior lavagem com jato de água a pressão moderada.

A renovação de acabamentos orgânicos não pressupõe o uso de primário. Contudo, recomenda-se a aplicação prévia do primário **weberprim regulador plus** nas seguintes situações: i) sobre superfícies de natureza mineral; ii) sobre superfícies absorventes, que apresentem farinação ou friabilidade superficial; iii) sobre superfícies com cores pertencentes ao grupo B.

Não interromper a aplicação de panos de fachada, a não ser em locais estudados e com a realização de uma junta de trabalho. Evitar a aplicação de baldes de lotes de produção com datas diferentes numa mesma fachada.



01 Para remoção de fungos e sujidade, aplicar **weber antimousse**, por pulverização a baixa pressão, a rolo ou trincha, em pelo menos duas camadas.



02 Misturar bem o produto com um misturador elétrico de baixa rotação.



03 Aplicar 2 a 3 demãos, em que a primeira demão pode ser diluída com até 10% de água na primeira e as restantes diluídas com até 5% de água. O produto deve ser aplicado usando trincha, rolo anti-gota ou pistola *airless*.



WEBERPLAST SILCOLOR

Tinta de elevada permeabilidade ao vapor

Para suportes cimentícios ou à base cal

Impermeável à água

Acabamento mate mineral

Embalagem

Balde de 15 l

Cores

Grupo A (exceto referências 0127, 0128, 0237) - consultar página 249 ou site construir.saint-gobain.pt

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Tinta para acabamento de rebocos de renovação de paredes antigas **webercal**;
- Tinta para aplicação sobre o produto mineral **weberev naturkal**, nomeadamente, em **sistemas webertherm**.

COMPOSIÇÃO

- Cargas minerais seleccionadas, resinas polisiloxânicas em dispersão aquosa, pigmentos e aditivos específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos minerais de renovação de paredes antigas: **webercal classic**, **webercal antique**, **webercal sane**, **webercal decor**, **webercal liso**;
- Acabamento **weberev naturkal**;
- Reboco tradicional de cimento ou cal.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de secagem entre demãos: 3 a 4 horas, variável em função de temperatura e humidade;
- Tempo de eficácia ótima: 28 dias.

CONSUMOS

- 6 a 8 m²/l por demão (variável em função da rugosidade e absorção do suporte).

APLICAÇÃO

Evitar a incidência de raios solares sobre a superfície de trabalho, bem como a aplicação em tempo chuvoso, com vento forte, risco de chuva ou forte calor.

Não aplicar sobre suporte gelado, em degelo ou em risco de gelar em 24h.

Não interromper a aplicação de panos de fachada, a não ser em locais estudados e com a realização de uma junta de trabalho.

A limpeza de ferramentas poderá ser realizada com água, após a utilização.

Os suportes deverão estar bem secos, isentos de materiais não aderidos, sujidades, poeiras e microorganismos.

Caso o suporte contenha sujidades, fungos, ou algas, deve ser realizada previamente a limpeza e remoção dos contaminantes com o produto **weber antimousse** e lavagem com jato de água a pressão moderada.

Aplicar com rolo anti-gota uma camada do primário **weberprim silcolor**.

Em superfícies de elevada textura (carapinha, tirolês ou outros semelhantes), a aplicação deve ser realizada com pistola *airless*.



01 Aplicar previamente uma camada do primário **weberprim silcolor**, com rolo anti-gota.



02 Misturar bem o produto com um misturador elétrico de baixa rotação.



03 Aplicar 2 a 3 demãos, em que a primeira demão pode ser diluída com até 10% de água na primeira e as restantes diluídas com até 5% de água. O produto deve ser aplicado usando trincha, rolo anti-gota ou pistola *airless*.



WEBERCAL CHAPISCO

Chapisco de aderência para fachadas antigas

Camada de chapisco

Aderência e resistência melhoradas

Realização de camada de reforço com malha metálica

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Salmão

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Consolidação da superfície de paredes em edifícios antigos, antes da aplicação de rebocos de regularização, em intervenções de reabilitação na fachada ou no interior.

COMPOSIÇÃO

- Cal hidratada, ligante pozolânico, hidráulico e polimérico, cargas minerais, fibras sintéticas e adjuvantes específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Paredes antigas: alvenaria de pedra e/ou tijolo, adobe, taipa, tabique, suportes antigos de um modo geral incorporando argamassas de cal.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 5 mm (como chapisco);
- Espessura máxima de aplicação: 5 cm (armado com malha metálica);
- Tempo médio para acabamento: 3 a 6 horas;

- Tempo mínimo de espera para revestir: 3 dias (chapisco), 7 dias (reforço armado com malha metálica).

CONSUMOS

- Aproximadamente 14 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Não aplicar o produto com tempo muito húmido, sob chuva ou com risco de gelo nas horas seguintes.

Em aplicação manual, respeitar em cada mistura a quantidade de água recomendada, para que seja conseguida homogeneidade na consistência do produto depois de endurecido.

Molhar sempre os suportes antes da aplicação.

O uso de máquina de projeção mecânica contínua aumenta a rentabilidade da aplicação.

Lavar com jato de água a baixa pressão, para eliminar materiais soltos e/ou em desagregação.

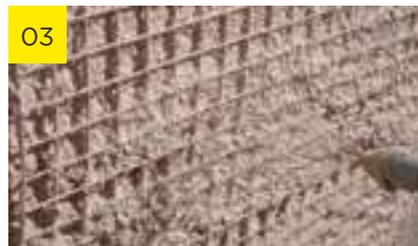
Preencher os buracos existentes com pedaços de tijolo ou pedra e argamassa **webercal chapisco** (encasques).



webercal chapisco deve ser amassado com 5 a 6 litros de água por cada saco, no caso de aplicação manual ou com regulação do caudal de água, para a consistência adequada de aplicação, se realizada com projeção mecânica. Molhar ligeiramente o suporte antes da aplicação da argamassa.



No caso de suportes muito desagregados, aplicar camada geral de chapisco com **webercal chapisco** numa espessura de 5 a 10 mm, manualmente (à colher) ou utilizando máquina de projeção de mistura contínua com fluxo de projeção aberta; a superfície deverá resultar rugosa para facilitar a aderência da camada posterior; deixar endurecer pelo menos 3 dias.



No caso de superfícies com deficiência elevada de coesão dos materiais, realizar um reforço geral da mesma aplicando uma malha de aço galvanizado ou zincado fixada à parede (cerca de 1 cm de afastamento) envolvida e coberta pela argamassa **webercal chapisco**. Aguardar pelo menos 7 dias antes da aplicação das camadas de revestimento previstas.



WEBERCAL ANTIQUE

Reboco para renovação de edifícios históricos

Para exterior e interior
Regularização e proteção de
paredes em edifícios históricos
Aplicação mecanizada ou
manual

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Bege

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Regularização de paredes em edifícios antigos, nomeadamente, edifícios históricos, em intervenções de reabilitação na fachada ou no interior.

COMPOSIÇÃO

- Cal hidráulica, cal hidratada e ligante pozolânico, cargas minerais, fibras sintéticas e adjuvantes específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Paredes antigas: alvenaria de pedra e/ou tijolo, adobe, taipa, tabique, suportes antigos de um modo geral incorporando argamassas de cal.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 1,5 cm;
- Espessura máxima de aplicação por camada: 3 cm;
- Espessura máxima de aplicação: 5 cm;
- Tempo médio para acabamento: 3 a 6 horas;
- Tempo de espera entre camadas: 12 a 24 horas;

- Tempo mínimo de espera para revestir: 3 semanas.

CONSUMOS

- Aproximadamente 14 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Lavar com jato de água a baixa pressão, para eliminar materiais soltos e ou em desagregação. Molhar bem o suporte na véspera da aplicação do reboco e novamente antes da aplicação. Não aplicar o produto com tempo muito húmido, sob chuva ou com risco de gelo nas horas seguintes. Preencher os buracos existentes com pedaços de tijolo ou pedra e argamassa **webercal antique** (encasques).

No caso de suportes muito desagregados, aplicar camada de consolidação com **webercal antique** aditivado com **weber latex**, sobre a parede previamente molhada, numa espessura de 5 a 10 mm, deixar endurecer pelo menos 3 dias.

A utilização de uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino como reforço anti fissuração pode ser aconselhável sobre certo tipo de suportes com menor estabilidade e no reforço de pontos singulares das paredes (envolvente de vãos e ligação entre suportes diferentes). Em aplicação manual, respeitar em cada mistura a quantidade de água recomendada, para que seja conseguida homogeneidade na consistência do produto depois de endurecido; O uso de máquina de projeção mecânica contínua aumenta a rentabilidade da aplicação.



webercal antique deve ser amassado com 4 a 5 litros de água por cada saco, no caso de aplicação manual ou com regulação do caudal de água para a consistência adequada de aplicação se realizada com projeção mecânica. Molhar o suporte antes da aplicação da argamassa.



A aplicação projetada deve ser realizada com o bico de projeção perpendicular à superfície, formando cordões encostados, contínuos e paralelos, em camadas sucessivas de menor espessura com o máximo de 3 cm por camada e mínimo de 1 cm; alisar e apertar a superfície com régua metálica e deixar endurecer.



Após início do endurecimento, raspar a superfície do reboco com régua metálica e talochar, para desempenar e preparar o posterior acabamento com **webercal decor** ou **webercal liso**. Se o acabamento previsto for uma pintura, aplicar a tinta **weberplast silcolor** e respetivo primário **weberprim silcolor**.



WEBERCAL DUR

Reboco para acabamento cerâmico em fachadas antigas

Para exterior e interior

Adequado para suporte de colagem de cerâmica

Aplicação mecanizada ou manual

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Branco

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Regularização de paredes em edifícios antigos, como suporte de revestimentos cerâmicos, em intervenções de reabilitação na fachada ou no interior.

COMPOSIÇÃO

- Cal hidratada, ligante pozolânico e hidráulico, cargas minerais, fibras sintéticas e adjuvantes específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Paredes antigas: alvenaria de pedra e/ou tijolo, adobe, taipa, tabique, suportes antigos de um modo geral incorporando argamassas de cal.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 1,5 cm;
- Espessura máxima de aplicação por camada: 3 cm;
- Espessura máxima de aplicação: 5 cm;
- Tempo médio para acabamento: 3 a 6 horas;

- Tempo de espera entre camadas: 12 a 24 horas;
- Tempo mínimo de espera para revestir: 3 semanas.

CONSUMOS

- Aproximadamente 14 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Lavar com jato de água a baixa pressão, para eliminar materiais soltos e ou em desagregação. Molhar bem o suporte na véspera da aplicação do reboco e novamente antes da aplicação.

Não aplicar o produto com tempo muito húmido, sob chuva ou com risco de gelo nas horas seguintes.

Preencher os buracos existentes com pedaços de tijolo ou pedra e argamassa **webercal chapisco** (encasques).

No caso de suportes muito desagregados, aplicar camada de chapisco com **webercal chapisco** sobre a parede previamente molhada, numa espessura de 5 a 10 mm, deixar endurecer pelo menos 3 dias.

A utilização de uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino como reforço anti fissuração pode ser aconselhável sobre certo tipo de suportes com menor estabilidade e no reforço de pontos singulares das paredes (envolvente de vãos e ligação entre suportes diferentes).

Em aplicação manual, respeitar em cada mistura a quantidade de água recomendada, para que seja conseguida homogeneidade na consistência do produto depois de endurecido; O uso de máquina de projeção mecânica contínua aumenta a rentabilidade da aplicação.



webercal dur deve ser amassado com 4,5 a 5 litros de água por cada saco, no caso de aplicação manual ou com regulação do caudal de água, para a consistência adequada de aplicação, se realizada com projeção mecânica. Molhar o suporte antes da aplicação da argamassa.



A aplicação projetada deve ser realizada com o bico de projeção perpendicular à superfície, formando cordões encostados, contínuos e paralelos, em camadas sucessivas de menor espessura com o máximo de 3 cm por camada e mínimo de 1 cm. Alisar e apertar a superfície com régua metálica e deixar endurecer.



Após início do endurecimento, raspar a superfície do reboco com régua metálica e talochar, para desempenar e preparar a posterior colagem do revestimento cerâmico. Aguardar pelo menos 3 semanas antes de revestir.



WEBERCAL CLASSIC

Reboco para renovação de fachadas antigas

Para exterior e interior

Regularização e proteção de paredes antigas

Aplicação mecanizada ou manual

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Terra

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Regularização de paredes em edifícios antigos, em intervenções de reabilitação na fachada ou no interior.

COMPOSIÇÃO

- Cal hidratada, ligante pozolânico e hidráulico, cargas minerais, fibras sintéticas e adjuvantes específicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 1,5 cm;
- Espessura máxima de aplicação por camada: 3 cm;
- Espessura máxima de aplicação: 5 cm;
- Tempo médio para acabamento: 3 a 6 horas;
- Tempo de espera entre camadas: 12 a 24 horas;
- Tempo mínimo de espera para revestir: 3 semanas.

CONSUMOS

- Aproximadamente 14 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Lavar com jato de água a baixa pressão, para eliminar materiais soltos e ou em desagregação. Molhar bem o suporte na véspera da aplicação do reboco e novamente antes da aplicação.

Não aplicar o produto com tempo muito húmido, sob chuva ou com risco de gelo nas horas seguintes.

Preencher os buracos existentes com pedaços de tijolo ou pedra e argamassa **webercal chapisco** (encasques).

No caso de suportes muito desagregados, aplicar camada de chapisco com **webercal chapisco** sobre a parede previamente molhada, numa espessura de 5 a 10 mm; deixar endurecer pelo menos 3 dias.

A utilização de uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino como reforço anti fissuração pode ser aconselhável sobre certo tipo de suportes com menor estabilidade e no reforço de pontos singulares das paredes (envolvente de vãos e ligação entre suportes diferentes).

Em aplicação manual, respeitar em cada mistura a quantidade de água recomendada, para que seja conseguida homogeneidade na consistência do produto depois de endurecido.

O uso de máquina de projeção mecânica contínua aumenta a rentabilidade da aplicação.



webercal classic deve ser amassado com 4 a 4,5 litros de água por cada saco, no caso de aplicação manual, ou com regulação do caudal de água para a consistência adequada de aplicação, se realizada com projeção mecânica. Molhar o suporte antes da aplicação da argamassa.



A aplicação projetada deve ser realizada com o bico de projeção perpendicular à superfície, formando cordões encostados, contínuos e paralelos, em camadas sucessivas de menor espessura com o máximo de 3 cm por camada e mínimo de 1 cm. Alisar e apertar a superfície com régua metálica e deixar endurecer.



Após início do endurecimento, raspar a superfície do reboco com régua metálica e talochar, para desempenar e preparar o posterior acabamento com **webercal decor** ou **webercal liso**. Se o acabamento previsto for uma pintura, aplicar a tinta **weberplast silcolor** e respetivo primário **weberprim silcolor**.



WEBERCAL SANE

Reboco para tratamento de salitre

Para exterior e interior

Renovação de paredes antigas ou recentes

Fácil aplicação como reboco tradicional

UTILIZAÇÕES

- Tratamento e saneamento de problemas relacionados com sais transportados por ascensão capilar de humidade (salitre) em paredes de edifícios antigos ou recentes.

COMPOSIÇÃO

- Cal hidráulica, ligante pozolânico e hidráulico, cargas minerais, fibras sintéticas e adjuvantes específicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 2 cm;
- Espessura máxima de aplicação por camada: 3 cm;
- Espessura máxima de aplicação: 5 cm;
- Tempo médio para acabamento: 3 a 6 horas;
- Tempo de espera entre camadas: 12 a 24 horas;
- Tempo mínimo de espera para revestir: 3 semanas.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- **Paredes antigas:** alvenaria de pedra e/ou tijolo, adobe, taipa, tabique, suportes antigos de um modo geral, incorporando argamassas de cal;
- **Paredes novas:** alvenaria de bloco leve ou normal, tijolo, pedra, betão.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Reabilitação de paredes com salitres - p.59

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecido: 1550 - 1600 kg/m³;
- Resistência à compressão: $\leq 5,0$ N/mm² (CSII) (EN 1015-11);
- Resistência à flexão: $\leq 2,5$ N/mm² (EN 1015-11);
- Módulo de elasticidade: ≤ 5000 N/mm²;
- Absorção de água por capilaridade: $\geq 0,3$ kg/m² (24 horas) (EN 1015-18);
- Penetração de água após ensaio de capilaridade: ≤ 5 mm (EN 1015-18);
- Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 15 (EN 1015-19);
- Aderência: $\geq 0,2$ N/mm² - FP:B (EN 1015-12);
- Condutibilidade térmica (λ_{10dry}): 0,82 W/m.K (EN 1745 valor tabelado; P=50%);
- Reação ao fogo: Classe A1 (EN 13501-1).

OBSERVAÇÕES

- Molhar sempre os suportes antes da aplicação;
- Tratar previamente suportes fissurados. Não aplicar sobre alvenarias imersas, sobre pinturas ou gesso;
- Não revestir com materiais de baixa permeabilidade ao vapor de água (pinturas plásticas, esmaltes, cerâmica, etc.);
- Acabamentos associados: **webercal decor**; **webercal liso**; pinturas muito transpiráveis.

CONSUMOS

- Aproximadamente 14 kg/m² por cm de espessura.



PAREDE INTERIOR E EXTERIOR



APLICAÇÃO POR PROJEÇÃO MECÂNICA OU MANUAL



CORREÇÃO DE ASCENÇÃO DE SAIS



REABILITAÇÃO EDIFÍCIOS ANTIGOS



PERMEÁVEL AO VAPOR



Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Bege

RECOMENDAÇÕES

- Para maximizar a eficácia do tratamento, realizá-lo dos dois lados da parede;
- Quanto maior for a espessura aplicada de **webercal sane**, maior será a expectativa de durabilidade da solução; respeitar sempre uma espessura de pelo menos 2 cm;
- A utilização de uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino como reforço anti fissuração pode ser aconselhável sobre certo tipo de suportes com menor estabilidade e no reforço de pontos singulares das paredes (envolvente de vãos e ligação entre suportes diferentes);
- Não aplicar o produto com tempo muito húmido, sob chuva ou com risco de gelo nas horas seguintes;
- O uso de máquina de projeção mecânica contínua aumenta a rentabilidade da aplicação;
- Se o acabamento previsto for uma pintura, aplicar a tinta de elevada permeabilidade ao vapor **weberplast silcolor** e respetivo primário **weberprim silcolor**.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Eliminar totalmente os rebocos e pinturas existentes, até cerca de 50 cm acima do extremo superior da mancha produzida pela humidade ascendente e pelos sais;
- Para eliminar restos de poeiras e resíduos de argamassas, utilizar **weberklin ibolimpa** ou uma solução diluída de ácido muriático (1:10);
- Para eliminar resíduos de microrganismos como musgos ou líquenes usar **weber antimousse**;
- Lavar cuidadosamente com água a pressão moderada;
- Preencher os buracos existentes com pedaços de tijolo ou pedra e argamassa **webercal sane** (encasques);
- Aplicar camada de consolidação com **webercal sane**, aditivado com **weber latex** (mistura em água 1:5), sobre a parede previamente molhada, numa espessura de 5 a 10 mm;
- Molhar bem o suporte na véspera da aplicação do reboco e novamente antes da aplicação.



01

webercal sane deve ser amassado com 4,5 a 5 litros de água por cada saco, no caso de aplicação manual, ou com regulação do caudal de água para a consistência adequada de aplicação se realizada com projeção mecânica. Molhar o suporte antes da aplicação da argamassa.



02

A aplicação projetada deve ser realizada com o bico de projeção perpendicular à superfície, formando cordões encostados, contínuos e paralelos, em camadas sucessivas de menor espessura com o máximo de 3 cm por camada e mínimo de 2 cm; alisar e apertar a superfície com régua metálica e deixar endurecer.



03

Após início do endurecimento raspar a superfície do reboco com régua metálica e talochar, para desempenar e preparar o posterior acabamento com **webercal decor** ou **webercal liso**. Se o acabamento previsto for uma pintura, aplicar a tinta **weberplast silcolor** e respetivo primário **weberprim silcolor**.



WEBERCAL DECOR

Acabamento colorido para fachadas antigas

Para exterior e interior

Camada espessura fina

Textura areado fino ou alisado

UTILIZAÇÕES

- Acabamento mineral colorido, baseado em cal, para rebocos de renovação de paredes antigas.

COMPOSIÇÃO

- Cal aérea, ligante hidráulico, cargas minerais, fibras sintéticas e adjuvantes específicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura média de aplicação por camada: 1,5 mm;
- Espessura total de aplicação: aprox. 3 mm;
- Tempo de espera entre camadas: 2 a 4 horas;
- Tempo médio para acabamento: 30 minutos.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de renovação de paredes antigas: **webercal classic**, **webercal antique**, **webercal sane**;
- Reboco tradicional de cimento ou cal, **weberrev classic**.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecido: 1 300 - 1 350 kg/m³;
- Resistência à compressão: $\leq 3,0$ N/mm² (CSII) (EN 1015-11);
- Resistência à flexão: $\leq 2,0$ N/mm² (EN 1015-11);
- Módulo de elasticidade: $\leq 5 000$ N/mm²;
- Absorção de água por capilaridade: $W_c 2$ (EN 1015-18);
- Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ): ≤ 15 (EN 1015-19);
- Aderência: $\geq 0,25$ N/mm² - FP:B (EN 1015-12);
- Condutibilidade térmica (λ_{10dry}): 0,45 W/m.K (EN 1745 valor tabelado; P=50%);
- Reação ao fogo: Classe A2-s1, d0 (EN 13501-1).

OBSERVAÇÕES

- Molhar o suporte antes da aplicação;
- Não aplicar espessuras superiores a 3 mm;
- O revestimento deverá estar protegido contra a entrada de água na cobertura (palas, cornijas) durante e após a aplicação;
- Não aplicar sobre pintura ou gesso;
- Este revestimento, por ser à base de cal, poderá apresentar depois de endurecido algumas "nuances" ou manchas na uniformidade da sua cor, especialmente quando molhado pela água da chuva ou humidade noturna e em cores intensas. Caso se entenda necessário, poderá realizar-se uma pintura usando a tinta de elevada permeabilidade ao vapor **weberplast silcolor** e o respetivo primário **weberprim silcolor**.

CONSUMOS

- Aproximadamente 1,5 kg/m² por mm de espessura.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Reabilitação de paredes com salitres - p.59
- Reabilitação de paredes antigas com acabamento areado - p.61



PAREDE INTERIOR
E EXTERIOR



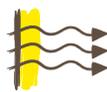
APLICAÇÃO
COM TALÓCHA



REABILITAÇÃO
EDIFÍCIOS ANTIGOS



IMPERMEABILIDADE



PERMEÁVEL
AO VAPOR



Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

8 cores - consultar página 252
ou site construir.saint-gobain.pt

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 5°C a 30°C;
- Não aplicar em exposição ao sol, com tempo muito húmido, sob chuva, ou com risco de gelo nas horas seguintes;
- Respeitar em cada mistura a quantidade de água, de modo a melhorar a homogeneidade do produto;
- A utilização de uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino como reforço anti fissuração pode ser aconselhável sobre certo tipo de suportes com menor estabilidade e no reforço de pontos singulares das paredes (p.e., envolvente de vãos);
- Caso se pretenda revestir o **weberrev naturkal** com uma pintura, deverá ser usada a tinta de elevada permeabilidade ao vapor **weberplast silcolor** e o respetivo primário **weberprim silcolor**.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Os suportes devem estar planos, estáveis, resistentes e limpos;
- Molhar bem o suporte, cerca de 12 horas antes da aplicação;
- O suporte deve encontrar-se húmido no momento da aplicação de **webercal decor**, de modo a que o produto não seque demasiado rápido.



01

Misturar **webercal decor** com 4,8 a 5,6 litros de água por saco, com um misturador elétrico até completa homogeneização. Deixar repousar e voltar a misturar brevemente. Molhar o suporte e aguardar que deixo de “brilhar” com a presença de água.



02

Sobre suporte húmido, aplicar uma primeira camada regular por barramento com talocha lisa de inox. Assim que esteja suficientemente endurecido, aplicar a segunda camada perfazendo uma espessura final de aproximadamente 3 mm.



03

Após ter endurecido um pouco, dar acabamento à superfície areando suavemente com esponja ligeiramente humedecida. Escovar as areias grossas depois de endurecido. Para alisar logo após arear, apertar a superfície fazendo deslizar suavemente a talocha lisa de inox.



WEBERCAL LISO

Revestimento liso para fachadas antigas

Para exterior e interior
Requer acabamento em pintura
À base de cal

Embalagem

Saco de 15 kg

Cores

Branco

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa de base de cal para aplicação em espessura fina na execução de acabamentos lisos (estanhados) em paredes antigas. É necessário revestir com pintura.

COMPOSIÇÃO

- Cal aérea, ligante hidráulico, cargas minerais e adjuvantes específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos de renovação de paredes antigas: **webercal classic**, **webercal antique**, **webercal sane**;
- Reboco tradicional de cimento ou cal, **weberev classic**.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura máxima por camada: 1,5 mm;
- Espessura máxima final: 2,5 mm (em camadas);
- Tempo de espera entre camadas: 2 a 4 horas;
- Tempo de espera para pintar: mínimo de 7 dias.

CONSUMOS

- Aproximadamente 1,4 kg/m² por mm de espessura.

APLICAÇÃO

Os suportes devem estar planos, estáveis, resistentes e limpos.

Devem remover-se qualquer material que apresente dúvidas quanto à sua consistência e promover as reparações necessárias à obtenção de uma superfície plana.

Molhar bem o suporte, cerca de 12 horas antes da aplicação. O suporte deve encontrar-se húmido no momento da aplicação de **webercal liso**, de modo a que o produto não seque demasiado rápido durante a aplicação.

Não aplicar em exposição ao sol, com tempo muito húmido, sob chuva, ou com risco de gelo nas horas seguintes.

A utilização de uma rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino (**weberdry rede 90**) como reforço anti fissuração pode ser aconselhável sobre certo tipo de suportes com menor estabilidade e no reforço de pontos singulares das paredes (p.e., envolvente de vãos). Revestir o produto com pintura de elevada permeabilidade ao vapor de água **weberplast silcolor** e respetivo primário **weberprim silcolor**. Os acabamentos e revestimentos devem ser aplicados após um período de cura mínimo de 7 dias.



01 Misturar **webercal liso** com 6 a 6,5 litros de água por saco, com um misturador elétrico até completa homogeneização. Deixar repousar cerca de 2 minutos e voltar a misturar brevemente. Molhar o suporte e aguardar que deixe de “brilhar” com a presença de água.



02 Espalhar a pasta sobre o suporte, utilizando talocha metálica lisa (liçosa) em camada fina e uniforme, procurando deixar uma superfície fechada, sem poros. Aplicar as camadas necessárias à obtenção de uma superfície lisa e plana. As camadas sucessivas devem ser aplicadas assim que a camada anterior tenha endurecido.



03 Lixar a superfície da camada final para remover pequenas imperfeições, enquanto o material não se apresenta demasiado rijo. Aguardar pelo menos 7 dias antes de revestir com pintura **weberplast silcolor** e respetivo primário **weberprim silcolor**.



WEBEREV IP

Reboco de regularização para paredes interiores

Regularização de paredes interiores

Acabamento areado

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Branco

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Regularização e proteção de paredes interiores, como suporte de acabamentos em camada fina (pinturas, barramentos decorativos, etc.);
- Acabamentos associados: pintura, cerâmica, massas de estancar, **weberplast decor**, **weberev naturkal**, **webercal decor**.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, inertes de granulometria compensada, adjuvantes.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Alvenaria de blocos de agregados leves, tijolo ou bloco de cimento, betão, pedra e rebocos de cimento.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura mínima de aplicação: 6 mm;
- Espessura máxima de aplicação por camada: 20 mm;
- Tempo de vida da pasta: 60 minutos;
- Tempo de abertura: 60 minutos.

CONSUMOS

- 13 a 15 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Os suportes devem ser estáveis e estar resistentes e limpos.

Não aplicar o produto com tempo muito húmido ou com risco de gelo nas horas seguintes.

Em caso de tempo quente ou em exposição a vento, molhar e proteger a superfície de aplicação e realizar uma cura húmida da superfície do reboco durante pelo menos 2 dias, molhando-a regularmente.

Proceder ao fechamento prévio dos buracos na alvenaria e defeitos no preenchimento das juntas de assentamento.

Para aplicação sobre betão e reboco, aplicar um chapisco prévio com **weberprim chapisco**.

Na junção de suportes de natureza diversa (tijolo/ betão, p. ex.), armar o produto com rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino.

Em caso de aplicação manual, com mistura em betoneira, reduzir ao mínimo o tempo de mistura, até que a pasta tenha aspeto homogéneo (1 a 2 minutos).



weberev ip deve ser preferencialmente aplicado com projeção mecânica contínua. Quando aplicado normalmente, cada saco deve ser amassado com 4 a 4,5 litros de água, o mínimo de tempo até resultar uma mistura homogénea (1 a 2 minutos em máquina com pré-mistura).



A projeção deve ser realizada com o bico de projeção perpendicular à superfície, formando cordões encostados, contínuos e paralelos. Alisar e apertar a superfície com régua metálica e deixar endurecer.



Quando a superfície tiver endurecido o suficiente, raspar a película superficial com régua metálica e talochar. Se pretendido, arear a superfície com esponja humedecida. Deixar endurecer no mínimo 15 dias antes de revestir.



WEBEREV LISO

Revestimento liso para paredes e tetos

Para interior

Requer acabamento em pintura

Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

Branco

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Execução de acabamentos lisos (estanhados) em paredes e tetos interiores, sobre rebocos cimentícios.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, cargas minerais selecionadas e aditivos especiais;
- Granulometria: < 0,16 mm.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Reboco cimentício, betão (outros suportes sob consulta).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura máxima por camada: 1,5 mm;
- Espessura máxima final: 2,5 mm (em camadas);
- Tempo de espera entre camadas: 2 a 4 horas;
- Tempo de espera para pintar: mínimo 3 dias.

CONSUMOS

- Aproximadamente 0,9 kg/m² por mm de espessura.

APLICAÇÃO

Os suportes devem ser planos, secos, estáveis e consistentes.

Eliminar qualquer resíduo, nomeadamente de eflorescências, óleo descofrante ou poeira que possa estar acumulado na superfície. Remover qualquer material que apresente dúvidas quanto à sua consistência e promover as reparações necessárias à obtenção de uma superfície plana.

Para obter um aspeto uniforme dos paramentos revestidos, deverão manter-se invariáveis as condições de amassadura e aplicação. Lavar as ferramentas de aplicação com água após utilização, enquanto o material não se apresenta endurecido.



Amassar cada saco com 8 a 8,5 litros de água limpa, devendo a pasta obtida apresentar-se homogénea, gordurosa e sem grumos; a mistura deve ser feita usando misturador elétrico com velocidade lenta. Deixar repousar 2 minutos e voltar a misturar brevemente.



Espalhar a pasta sobre o suporte utilizando talocha metálica lisa (liçosa) em camada fina e uniforme, procurando deixar uma superfície fechada, sem poros. Aplicar as camadas necessárias à obtenção de uma superfície lisa e plana. As camadas sucessivas devem ser aplicadas assim que a camada anterior tenha endurecido.



Lixar a superfície da camada final para remover pequenas imperfeições, enquanto o material não se apresenta demasiado rijo. Aguardar pelo menos 3 dias antes de revestir.

WEBER ANTIMOUSSE



Limpeza de musgos e resíduos vegetais

Remoção de microorganismos vegetais

Não ataca acabamentos minerais ou orgânicos

Embalagem: Jerrican de 20 l
Cores: Amarelo



UTILIZAÇÕES

- Agente de limpeza de musgos e resíduos vegetais para aplicação sobre fachadas, tetos, varandas, terraços.

DETALHES TÉCNICOS

- Composição: hipoclorito de sódio, derivado de amina, aditivos específicos;
- Densidade: 1,1 kg/l;
- PH: 12,5;
- Cheiro: Pinho;
- Temperatura de utilização: de 5°C a 30°C;
- Ferramentas: pulverizador, trincha, rolo de fibras naturais;
- Conservação: 6 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada, e em ambiente ameno (temperatura máxima 30°C).

APLICAÇÃO

- Pronto a aplicar;
- Aplicar sobre o suporte seco, à trincha, com rolo ou por pulverização. Saturar o suporte;
- Deixar agir 2 a 24 horas, depois lavar abundantemente;
- Em casos de superfícies muito sujas, renovar a aplicação;
- Raspar previamente as maiores acumulações de musgos, algas, líquenes, com ferramenta apropriada;
- Não projetar em madeira, metal, zinco, cobre, alumínio e porcelana;
- Lavar as ferramentas de aplicação com água, imediatamente após a utilização.

CONSUMOS

- 0,2 a 1 litro/m², segundo a absorção do suporte.

WEBER HYDROFUGE



Hidrofugante para fachadas

Produto de base aquosa

Conserva o aspeto original dos materiais

Embalagem: Jerrican de 5 a 20 l
Cores: Branco (incolor após aplicação)



UTILIZAÇÕES

- Hidrofugação de materiais porosos não fissurados, limitando a absorção de água e fixação de sujidade.

DETALHES TÉCNICOS

- Para aplicação sobre: rebocos à base de cimento ou cal, betão, tijolo à vista, tijoleira, telha cerâmica ou de betão, pedra natural, acabamentos orgânicos espessos (**weberplast decor**, **weberplast decor plus** ou similares);
- Conservação: 12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em ambiente ameno;
- Composição: mistura de silanos e siloxanos em fase aquosa;
- Densidade: aproximadamente 1 g/ml;
- Temperatura de utilização: de 5°C a 30°C.

APLICAÇÃO

- Não aplicar sobre suporte gelado, em degelo, em risco de gelar em 24 horas, quente, sob sol ou chuva forte;
- Proteger as superfícies que não se desejam tratar (vidro, janelas, alumínio, etc.);
- O suporte deve estar perfeitamente limpo, seco e sem resíduos de produtos de limpeza;
- Tratar fissuras e restaurar suportes degradados;
- Aplicar até à saturação, em duas demãos espaçadas em pelo menos 10 minutos, com rolo ou trincha, de baixo para cima. A aplicação também pode ser feita com pulverizador de baixa pressão;
- Tempo de secagem: 24 horas;
- Tempo de eficácia ótima: 7 dias.

CONSUMOS

- 0,3 a 2 litro/m², dependendo da porosidade e rugosidade do suporte.

WEBERPRIM REGULADOR



Primário para aplicação de **weberplast decor** e **weberplast stone**

Regulariza as condições de absorção

Pronto a aplicar

Embalagem: Balde de 20 kg
Cores: 110 cores (grupo A)



UTILIZAÇÕES

- Primário de preparação do suporte para acabamentos orgânicos **weberplast decor M/F** e **weberplast stone**.

DETALHES TÉCNICOS

- Composição: cargas minerais, dispersão aquosa de co-polímeros acrílicos e aditivos específicos;
- Densidade: aproximadamente 1,5;
- Temperatura de utilização: de 5°C a 30°C;
- pH: 7,5;
- Ferramentas: trincha e rolo.

APLICAÇÃO

- Não aplicar sobre suporte gelado, em degelo, ou em risco de gelar em 24 horas;
- Evitar aplicação em tempo húmido ou sob forte calor;
- As cores definidas são uma aproximação à cor equivalente do produto **weberplast decor**, pelo que poderão observar-se ligeiras diferenças de tom;
- Misturar o conteúdo do balde, antes de aplicar;
- Produto pronto a usar, nunca adicionar água;
- Aplicar uma camada de **weberprim regulador** com rolo de lã ou trincha;
- Se necessário, aplicar segunda camada;
- Deixar secar 24 horas, antes de aplicar acabamento **weberplast decor M/F** e **weberplast stone**.

CONSUMOS

- 200 a 300 g/m².

WEBERPRIM REGULADOR PLUS



Primário para aplicação de **weberplast decor plus**

Regulariza as condições de absorção

Pronto a aplicar

Embalagem: Balde de 20 kg
Cores: 150 cores (grupo A e B)



UTILIZAÇÕES

- Primário de preparação do suporte para os acabamentos orgânicos **weberplast decor plus**. Também compatível com **weberplast color**.

DETALHES TÉCNICOS

- Composição: cargas minerais, dispersão aquosa de co-polímeros acrílicos e aditivos especiais;
- Densidade: aprox. 1,3 g/ml;
- Temperatura de utilização: de 5°C a 30°C;
- pH: 7-8;
- Ferramentas: trincha e rolo.

APLICAÇÃO

- Em sistemas **webertherm**, aplicar sobre a argamassa de revestimento das placas isolantes, após um período de cura mínimo de 24 horas;
- Não aplicar sobre suporte gelado, em degelo, ou em risco de gelar em 24 horas;
- Evitar aplicação em tempo húmido ou sob forte calor;
- As cores definidas são uma aproximação à cor equivalente do produto **weberplast decor plus**, pelo que poderão apresentar ligeiras diferenças de tom;
- Misturar o conteúdo do balde, antes de aplicar;
- Produto pronto a usar, nunca adicionar água;
- Aplicar uma demão de **weberprim regulador plus** com rolo ou trincha. Se necessário, aplicar segunda demão;
- Deixar secar 12 a 24 horas, antes de aplicar acabamento.

CONSUMOS

- 300 a 400 g/m².

WEBERPRIM SILCOLOR



Primário para aplicação de
weberplast silcolor

Excelente resistência à alcalinidade
Pronto a aplicar

Embalagem: Balde de 15 l
Cores: branco



UTILIZAÇÕES

- Primário para preparação do suporte para tinta **weberplast silcolor**;
- Para aplicações sobre suportes minerais à base de cal ou cimento, em interior e exterior.

DETALHES TÉCNICOS

- Composição: cargas minerais, dispersão aquosa à base de polisiloxanos e aditivos específicos;
- Densidade: aprox. 1,05 kg/l;
- Temperatura de utilização: 5°C a 30°C;
- COV: Valor limite para este produto (Cat. A/g): 30 g/l (este produto contém < 30 g/l de COV (valor medido = 2,1 g/l).

APLICAÇÃO

- Os suportes devem estar secos e limpos;
- Em suportes com fungos, algas e sujidades, efetuar previamente a limpeza e remoção dos contaminantes com o produto **weber antimousse**. Posteriormente realizar a lavagem do suporte com jato de água a pressão moderada;
- Misturar o conteúdo do balde antes de aplicar;
- Aplicar uma demão de **weberprim silcolor** com rolo anti-gota, trincha ou pistola *airless*; Se o suporte for muito absorvente, aplicar uma segunda demão;
- Deixar secar 12 a 24 horas, antes de aplicar a tinta **weberplast silcolor**;
- Tempo de secagem: 24 horas;
- Tempo de eficácia ótima: 7 dias;
- Produto pronto a usar (não adicionar água).

CONSUMOS

- 200 a 300 ml/m² (variável em função das condições de absorção da superfície).

WEBERPRIM CHAPISCO



Argamassa para chapisco de
aderência em fachadas

Textura rugosa

Aplicação manual ou por projeção
mecânica

Embalagem: Saco de 25 kg
Cores: cinza



UTILIZAÇÕES

- Argamassa para realização de chapisco de aderência de rebocos sobre betão liso e pouco absorvente.

DETALHES TÉCNICOS

- Composição: cimento cinza, cargas minerais, resina redispersável e adjuvantes específicos;
- Massa volúmica: 1,9 g/cm³; granulometria: < 2 mm;
- Retração: ≤ 1,2 mm/m; capilaridade: 3 g/ (dm².min1/2);
- Aderência sobre betão: após 3 dias: ≥ 0,5 MPa; após 28 dias: ≥ 1 MPa;
- Aderência de **weberev classic** sobre **weberprim chapisco**: ≥ 0,3 MPa.

APLICAÇÃO

- Misturar cada saco de 25 kg com 4 a 5 litros de água limpa;
- Aplicar o reboco no período de 3 a 5 dias após a aplicação de **weberprim chapisco**;
- Espessura de aplicação: 2 a 4 mm (textura em salpico);
- Os suportes devem estar consistentes e limpos. Eliminar do suporte todos os materiais soltos ou leitadas e vestígios de descofrantes e gorduras;
- Em caso de tempo quente, humedecer o suporte previamente;
- Misturar o conteúdo em betoneira ou máquina de projeção de argamassas;
- No caso de utilização de máquina de projeção, regular o caudal de água para a consistência adequada da argamassa;
- Aguardar 3 dias antes de aplicar o reboco.

CONSUMOS

- 2 a 4 kg/m².

IMPERMEABILIZAÇÃO



ÍNDICE

	página		página
weberdry 824.....	160	weberdry KF.....	169
weberdry feel - Novo	162	webertec 915.....	170
weberdry fibrolastic - Novo	164	weberdry stop.....	171
weberdry roll.....	166	weberdry banda.....	172
weberdry KG.....	168	weberdry rede 50/90.....	173

GUIA DE ESCOLHA



Selecione de forma fácil e intuitiva o produto mais adequado à sua obra. Só precisa saber a tipologia de suporte e necessidade de impermeabilização para perceber qual a solução mais indicada.

IMPERMEABILIZAÇÃO

SUPORTE					SITUAÇÃO								CONSULTAR PÁGINA	
Tijolo/blocos de cimento	Betão/reboco	Cerâmica	Betonilhas	Fibrocimento	Caves	Caixas de elevadores	Depósitos de água potável	Piscinas e tanques	Fundações	Terraços e varandas	Selagem de vias de água	Cozinhas e casa de banho		
	•				•	•	•	•				•	weberdry KF	169
•	•				•	•	•	•				•	weberdry KG	168
	•	•	•			•	•	•		•		•	weberdry 824	160
	•	•	•	•						•		•	weberdry fibrolastic	164
	•	•	•	•	•					•		•	weberdry roll	166
•	•								•				webertec 915	170
•	•		•								•		weberdry stop	171
•	•	•	•	•						•		•	weberdry feel	162

Veja em que página se encontra o produto e aceda à informação detalhada sobre o problema que pretende resolver, o modo de aplicação e todas as características técnicas.



WEBERDRY 824

Argamassa monocomponente flexível de impermeabilização

Monocomponente

Revestível com cerâmica ou pedra

Mantém a potabilidade da água

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização de paredes e pavimentos em áreas húmidas (casas de banho, cozinhas, etc.), varandas e terraços, piscinas e reservatórios de água para consumo humano (depósitos e tanques), superfícies microfissuradas à base de cimento.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, cargas minerais selecionadas e resinas redispersáveis.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de vida do amassado: 45 a 60 minutos;
- Por camada não exceder 1,5 kg/m², para evitar fissuras durante a secagem;
- Intervalo entre camadas: 4 horas;
- Tempo de espera para ser recoberto por cerâmica: 20 horas;
- Tempo de espera para expor à água: 7 dias.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, betonilhas e rebocos de base cimentícia;
- Cerâmica ou pedra (exceto em piscinas, tanques ou terraços e varandas extensas);
- Gesso cartonado (caso seja não hidrofugado, aplicar previamente o primário **weberprim universal**).

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de cerâmica em base de duche - p.10
- Execução de uma piscina - p.35
- Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em pavimento e parede interior - p.40

PRESTAÇÕES

- Densidade em pó: 1,1 kg/dm³;
- Densidade em pasta: 1,58 kg/dm³;
- Aderência: ≥ 1 N/mm²;
- Capilaridade: $\leq 2,3$ kg/(m².h^{1/2});
- Alteração de potabilidade de água: nula (***)

*** Atestado de compatibilidade com água potável emitido pela EPAL

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar sobre membranas betuminosas ou revestimentos betuminosos em geral;
- Resistente aos UVs.

CONSUMOS

- 3 a 4,2 kg/m².



ZONAS HÚMIDAS INTERIORES



PISCINAS, TANQUES E RESERVATÓRIOS



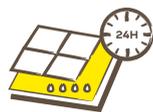
VARANDAS E TERRAÇOS



FLEXÍVEL



MANTÉM POTABILIDADE DA ÁGUA



IMPERMEABILIZAR E COLAR EM 24H



Embalagem

Saco de 20 kg

Saco de 5 kg (caixa de 4 x 5 kg)

Cores

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 5°C a 30°C;
- Não aplicar sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes, sobre suportes muito quentes ou sob incidência direta de radiação solar intensa, ou ainda sob efeito de ventos fortes;
- Humedecer o suporte, se necessário (suporte muito quente e absorvente);
- Se aplicado em local pouco ventilado, promover a ventilação e se necessário recorrer a meios mecânicos;
- Proteger da chuva nas primeiras 48 horas após a aplicação;
- Nas aplicações em depósitos de água, aguardar no mínimo 7 dias antes de encher;
- Sobre suportes de cerâmica ou pedra, aplicar um barramento de 1 a 2 mm de **webercol flex L*** ou **webercol flex XL*** para corrigir irregularidades e promover aderência.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve apresentar-se consistente e sólido, isento de poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, gorduras, pinturas) ou eflorescências que possam dificultar a aderência do material (pode no entanto apresentar alguma humidade superficial);
- Devem-se eliminar irregularidades acentuadas, de modo a que o suporte esteja plano, para facilitar a aplicação da membrana e evitar variações de espessura significativas;
- Zonas pontuais degradadas devem ser reparadas com argamassas adequadas da gama **weberep** ou **weberfloor**;
- Tratar remates de encontro de pavimento com parede, efetuando uma meia cana com argamassas da gama **weberep** ou **weberfloor**. Em alternativa, pretendendo manter a esquina viva, aplicar a banda deformável **weberdry banda**;
- Nas juntas de fracionamento e dilatação usar a banda **weberdry banda**.



01

Amassar o **weberdry 824** usando um misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm) até não existirem grumos na mistura. Para cada saco, adicionar aproximadamente 25% de água (5 l por saco de 20 kg; 1,25 l por saco de 5 kg).



02

Aplicar **weberdry 824** em pelo menos duas camadas, usando talocha metálica. Garantir no mínimo 3 kg/m² (não usar mais de 1,5 kg/m² por camada). Aplicar a primeira camada usando a face denteada de uma talocha metálica (3 x 3 mm), de modo a manter as formas do pente no suporte. Incorporar a rede de fibra de vidro (**weberdry rede 90** 4 x 4 mm de 90 g/m²) na primeira camada, usando a face lisa da talocha metálica. Com este processo, proceder à regularização do material aplicado.



03

Após aproximadamente 4 horas, aplicar a segunda camada com a face lisa da talocha. Repetir o processo se for necessário aplicar mais camadas. Pontualmente em situações menos exigentes pode ser aplicado com trincha e sem incorporação de rede. Colar o revestimento cerâmico usando produtos adequados da gama **webercol** e rejuntar com produtos adequados da gama **webercolor**.



WEBERDRY FEEL

Impermeabilização flexível pronta a aplicar



Para casas de banho, zonas húmidas, varandas e terraços

Revestível com cerâmica ou pedra

Menor esforço na aplicação e manuseamento

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização de paredes e pavimentos em áreas húmidas (casas de banho, cozinhas, varandas e pequenos terraços), antes da colagem de cerâmica;
- Superfícies microfissuradas à base de cimento.

COMPOSIÇÃO

- Resinas sintéticas em dispersão aquosa, cargas leves provenientes de materiais reciclados, (em substituição de matérias-primas virgens), inertes e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Produto pronto a aplicar, sem necessidade de adição de água.
- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Por camada não exceder 1,5 kg/m² (evitar fissuras durante a secagem);
- Intervalo entre camadas: 12 horas;
- Tempo de espera para ser recoberto por cerâmica: 20 horas (após aplicação da última camada).

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, rebocos de cimento e cal;
- Cerâmica ou pedra antiga;
- Gesso ou placas de gesso (sem necessidade de uso de primário);
- Placas compósitas de cimento.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de cerâmica em base de duche - p.10
- Execução de pavimento em varanda ou terraço - p.29
- Aplicação de cerâmica sobre cerâmica em pavimento e parede interior - p.40

PRESTAÇÕES

- Densidade pasta: 1,25 kg/l;
- Impermeabilidade à água: Sem penetração;
- Aderência: >1,0 N/mm²;
- Temperatura de funcionamento: -20°C a 70°C.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar sobre membranas betuminosas ou revestimentos betuminosos em geral;
- Não aplicar sobre suportes mecanicamente instáveis ou sem resistência;
- Produto não resistente aos UVs e, portanto, não apto para exposição solar direta. Revestir sempre com cerâmica ou outro produto resistente aos UVs;
- Não aplicar **weberdry feel** em piscinas e em fachada. Em piscinas usar **weberdry 824** ou **weberdry KF**.

CONSUMOS

- 2,5 a 3,5 kg/m².



FLEXÍVEL



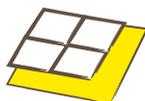
IMPERMEABILIZAÇÃO
SOB CERÂMICA



VARANDAS E
TERRAÇOS



ZONAS HÚMIDAS
INTERIORES



PARA
REVESTIR



Embalagem

Balde de 15 kg

Cores

Cinza claro

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 5°C a 30°C;
- Não aplicar sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes, suportes muito quentes ou sob incidência direta de radiação solar intensa, ou ainda sob efeito de ventos fortes;
- Assegurar que o suporte se encontra limpo, coeso e isento de hidrófugos ou outros tratamentos que prejudiquem a aderência do produto;
- Se aplicado em local pouco ventilado, promover a ventilação e se necessário recorrer a meios mecânicos;
- Proteger da chuva nas primeiras 24 horas após a aplicação da última camada;
- Sobre suportes de cerâmica ou pedra que se encontre irregular, aplicar um barramento de 1 a 2 mm de **webercol duorapid** para corrigir irregularidades e promover aderência.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve apresentar-se consistente e sólido, isento de poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, gorduras, pinturas) ou efloroscências que possam dificultar a aderência do material (pode no entanto apresentar alguma humidade superficial);
- Devem-se eliminar irregularidades acentuadas de modo a que o suporte esteja plano para facilitar a aplicação da membrana e evitar variações de espessura significativas;
- Zonas pontuais degradadas devem ser reparadas com argamassas adequadas da gama **weberep** ou **weberfloor**;
- Sobre cerâmica ou pedra antiga, verificar se está adequadamente aderida. Se necessário remover peças pontuais e preencher os espaços vazios com argamassas;
- Tratar remates de encontro de pavimento com parede, efetuando uma meia cana com argamassas da gama **weberep** ou o produto **weberfloor rep**. Em alternativa, pretendendo manter a esquina viva aplicar a banda deformável **weberdry banda**;
- Nas juntas de fracionamento e dilatação usar a banda **weberdry banda**.



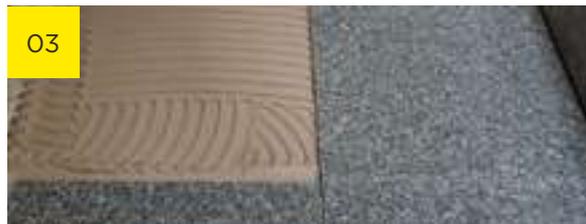
01

Mexer ligeiramente o **weberdry feel** para o tornar mais fluido e fácil de aplicar.



02

Aplicar o **weberdry feel** em pelo menos duas camadas, usando talocha metálica. Garantir no mínimo de 2,5 kg/m² (não usar mais de 1,5 kg/m² por camada). Aplicar a primeira camada usando a face denteada de uma talocha metálica, de modo a manter o penteado. Incorporar a rede de fibra de vidro (**weberdry rede 90** - 4x4mm de 90 g/m²) na primeira camada, usando a face lisa da talocha metálica. Com este processo proceder à regularização do material aplicado.



03

Após aproximadamente 12 horas aplicar a segunda camada com a face lisa da talocha. Repetir o processo se for necessário aplicar mais camadas. Pontualmente, em situações menos exigentes pode ser aplicado com trincha e sem incorporação de rede. Após secagem, colar o revestimento cerâmico usando produtos adequados da gama **webercol** e rejuntar com produtos adequados da gama **webercolor**.



WEBERDRY FIBROLASTIC

Membrana líquida de impermeabilização elástica com fibras, pronta a aplicar



Aplicação a rolo

Capacidade de reflexão solar, reduz a temperatura superficial das superfícies

Possível revestir com cerâmica

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização de pequenos terraços ou varandas;
- Impermeabilização de superfícies inclinadas (> 1,5%) não pedonais ou de uso pedonal pontual (visitável para acesso em ações de manutenção ou limpeza);
- Impermeabilização de lajes de cobertura inclinadas, antes da colocação de telha;
- Renovação e impermeabilização de pequenos terraços ou varandas, com posterior revestimento em cerâmica;
- Revestimento resistente aos UVs e com propriedades de reflexão solar (SRI 106, para cor branca), permite melhorar o desempenho térmico das coberturas.

COMPOSIÇÃO

- Dispersão aquosa de polímeros estireno-acrílicos, fibras, cargas e aditivos específicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Produto pronto a aplicar;
- Secagem total: 24 a 36 horas (variável em função das condições climáticas);
- Intervalo entre camadas: 12 horas;
- Insensibilidade à água da chuva: aproximadamente 12 horas;
- Tempo de espera para ser recoberto por cerâmica: 72 horas.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Betão e betonilha;
- Cerâmica;
- PVC;

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de revestimento cerâmico em parede interior - p.07
- Aplicação de revestimento cerâmico sobre gesso cartonado - p.11

- Metal;
- Placas de gesso cartonado (sem necessidade de primário de aderência).

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica: 1,2 kg/l;
- Alongamento (até rutura): 70%;
- Permeabilidade à água líquida: nula;
- Temperatura de funcionamento: -15°C a 70°C;
- Índice de Refletância Solar: SRI 106 (valor de referência para a versão branca);
- Aderência sobre:
 - Betão: > 0,5 MPa;
 - Cerâmico poroso: > 1,0 MPa;
 - Grés porcelânico: > 1,0 MPa;
 - PVC: 1,0 MPa;
 - Metal: > 1,0 MPa;
- Resistente aos UVs.

OBSERVAÇÕES

- Não apto para aplicação em situações de contacto com os terrenos, sujeitas a humidade por ascensão capilar;
- A aplicação não deve ser feita sobre suportes com humidade;
- Não adequado para ser diretamente transitável, a não ser em situações ocasionais de manutenção ou serviços, tomando, de qualquer maneira, todos os cuidados para não ferir a membrana;
- Em coberturas planas com grandes áreas usar impermeabilização alternativa.

CONSUMOS

- 1,5 a 2 kg/m² por mm de espessura.



GRANDE ELASTICIDADE



RESISTENTE A UV



CONTÉM FIBRAS DE REFORÇO



VARANDAS E TERRAÇOS



ZONAS HÚMIDAS INTERIORES



PRONTO A USAR



Embalagem

Balde de 5 kg e 20 kg

Cores

Branco refletor

Cinza

Telha

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 10°C a 30°C;
- Aplicar sobre suporte seco. Assegurar que o suporte se encontra limpo, coeso e isento de hidrófugos;
- Em varandas ou pequenos terraços com áreas de aproximadamente 30 m², aplicar duas camadas cruzadas de **weberdry fibrolastic**. Para áreas superiores, aplicar três camadas cruzadas de **weberdry fibrolastic**, incorporando a rede de fibra de vidro **weberdry rede 50** entre as duas primeiras, respeitando sobreposições entre 5 a 10 cm no encontro entre os rolos de rede;
- Em caso de chuva, proteger **weberdry fibrolastic** nas primeiras 12 horas após aplicação;
- Não aplicar com risco de gelo noturno, exposto a sol intenso ou com suporte quente;
- Não aplicar em superfícies sujeitas a estagnação de água (garantir a inclinação do suporte);
- Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto ainda estiver fresco.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Verificar a planimetria e a inclinação do suporte, que deverá ser de pelo menos 1,5% (para assegurar a inexistência de zonas com possibilidade de estagnação de água);
- O suporte deve apresentar-se limpo e bem seco. Se necessário reparar previamente os buracos existentes;
- Em caso de aplicação sobre cerâmica antiga, efetuar uma limpeza do material cerâmico com detergentes adequados, eliminando sujidades e materiais orgânicos, e aplicar um barramento de 2 a 3 mm de espessura de **webercol duorapid**, como camada de aderência e regularização;
- Tratar previamente com duas camadas de **weberdry fibrolastic**, fissuras existentes assim como pontos singulares ou elementos salientes, reforçando com tiras de rede de fibra de vidro **weberdry rede 50** (malha de 3x3 mm), colocada entre as duas camadas. A transição com as paredes envolventes deverá ser tratada aplicando duas camadas de **weberdry fibrolastic** reforçadas com uma tira de rede de fibra de vidro **weberdry rede 50** ou, alternativamente, usando a banda **weberdry banda**;
- Em terraços, tratar as juntas de dilatação usando a banda especial para juntas **weberdry banda**.



01

Mexer ligeiramente o produto dentro do balde, para homogeneizar os seus constituintes.



02

Estender uniformemente **weberdry fibrolastic** com pincel, trincha ou rolo. Respeitar o intervalo de tempo entre camadas de pelo menos 12 horas. A espessura final de aplicação deverá ser de pelo menos 1 mm. Em caso de necessidade de reforço aplicar entre a 1ª e a 2ª camada a rede de fibra de vidro **weberdry rede 50**.



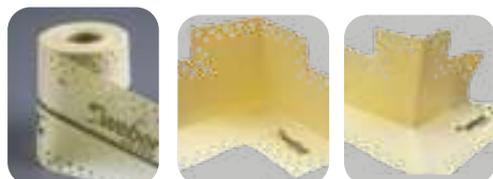
03

Em caso de aplicação de cerâmica, aguardar 72 horas para a correta cura da camada de impermeabilização. Após isto, colar o revestimento com argamassa da gama **webercol** e betumar as juntas entre peças com produtos da gama **webercolor**.



WEBERDRY ROLL

Membrana pré-fabricada de impermeabilização e desacoplamento



Aplicação fácil e rápida

Revestível em 12 horas com cerâmica

Impermeável e resistente à fissuração do suporte

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização de varandas e terraços, para posterior colagem de revestimento cerâmico, pedra e mosaico hidráulico;
- Impermeabilização de casas de banho, cozinhas, restaurantes e outras zonas húmidas com água não permanente, para posterior colagem de cerâmica, pedra e mosaico hidráulico;
- Para aplicação em suportes tais como betonilhas, madeira, cerâmica ou pedra e gesso ou gesso cartonado;
- Para desacoplamento em suportes sujeitos a variações dimensionais, tais como madeira, pisos aquecidos, entre outros (como ponte de materiais);
- Prevenção contra eventuais humidades a partir do suporte, para proteção dos revestimentos.

COMPOSIÇÃO

- Membrana com base em polipropileno revestido com tecido não tecido em ambos os lados;
- O sistema de impermeabilização **weberdry roll** é composto por:
 - **weberdry roll** - Membrana pré-fabricada com 1 metro de largura por 15 metros de comprimento;
 - **weberdry roll banda** - banda de 12 cm por 20 metros;
 - **weberdry roll canto in** - banda em forma de canto interior;
 - **weberdry roll canto out** - banda em forma de canto exterior.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de espera para revestir: 12 horas.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de cerâmica em base de duche - p.10
- Aplicação de cerâmica sobre um pavimento em madeira em zonas húmidas - p.43
- Renovação de varanda ou terraço - p.51

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Rebocos ou betonilhas, madeira, cerâmica ou pedra e gesso ou gesso cartonado.

PRESTAÇÕES

- Resistência à difusão de vapor de água (Sd): 90 m;
- Permeabilidade à água: nula;
- Classificação de fogo: B2;
- Resistência à temperatura: entre -30°C a 90°C;
- Classe EMI CODE (COV): EC 1 PLUS.

OBSERVAÇÕES

- Não usar como impermeabilizante de fachadas;
- Não usar em piscinas ou outras aplicações em contacto permanente com a água;
- Não adequado para impermeabilização de fundações;
- Não compatível com membranas betuminosas;
- Não usar sobre suportes instáveis.

CONSUMOS

- **weberdry roll**: 1 metro linear por cada metro quadrado.



ZONAS HÚMIDAS INTERIORES



VARANDAS E TERRAÇOS



IMPERMEÁVEL



FLEXÍVEL E ROBUSTO



PARA REVESTIR



TEMPO PARA REVESTIR



Embalagem

Rolos de 1 x 15 metros lineares

Cores

Amarelo e cinza

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: de 5°C a 30°C;
- Não aplicar em suportes muito quentes, exposição ao sol intenso, ventos fortes, e quando em risco de congelamento nas 24 horas seguintes;
- Não aplicar com chuva e proteger da chuva nas primeiras 24 horas;
- Em pavimentos aquecidos, desligar o sistema durante as 48 horas seguintes;
- Em terraços e varandas, garantir a existência de uma pendente mínima de 1,5% (1,5 cm em cada metro).

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Caso haja necessidade de tratamento de fissuras, regularizações ou criação de pendentes no suporte, selecionar o produto mais adequado da gama **weberfloor** ou da gama **weberep**, pelo menos 48 horas antes;
- Regularizações até 10 mm podem ser feitas com **webercol flex M***.

Em suportes de madeira:

- Garantir que está adequadamente fixa aos suportes para impedir movimentos; Aplicar o primário **weberprim universal** como promotor de aderência; Se necessário regularizar, usar produtos da gama **weberfloor**, pontualmente e até espessuras de 10 mm usar o **webercol flex M***.

Em suportes de cerâmica ou pedra:

- Procurar em toda a área toques ocultos no revestimento, remover as peças que estejam danificadas ou não aderidas ao suporte;
- No exterior como promotor de aderência, aplicar um barramento de **webercol flex L*** ou **XL***, com talocha denteada de forma a deixar as marcas dos dentes numa espessura mínima de 2 mm, em alternativa efetuar a totalidade da colagem da membrana com a cola **webercol flex L*** ou **XL***; No interior aplicar como promotor de aderência o **weberprim universal**;
- Se necessário regularizar, usar produtos da gama **weberfloor**, pontualmente e até espessuras de 10mm usar o **webercol flex M***;
- Em alternativa aos promotores de aderência, escarificar a superfície do revestimento cerâmico ou da pedra.

Em suportes de gesso ou gesso cartonado não hidrofugado:

- Aplicar o primário **weberprim universal** e efetuar colagem.



01

A colagem do **weberdry roll** deve ser feita no mínimo com o **webercol flex M*** (para além das colas de base cimentícia poderá ser colado com **webercol epoxy** ou **webercol XXL**). Para colar o revestimento sobre a membrana, usar no mínimo o **webercol flex M***. Abrir o rolo e cortar à medida, preenchendo toda a área onde se pretende aplicar. Os topos ou laterais encostam totalmente uns aos outros, sem sobreposição da membrana. Nas juntas de dilatação cortar à face para não as sobrepor.



02

A cor cinza do **weberdry roll** fica virada para o suporte. Com a talocha denteada de 4 mm espalhar a cola na zona de cada uma das partes cortadas. Espalhar a cola com a talocha denteada de 4 mm nas zonas das uniões de topo e laterais, na largura do **weberdry roll banda**, aplicar o **weberdry roll banda** e com a parte lisa da talocha garantir que há total transferência do produto.



03

A ligação do **weberdry roll banda** à parede deve ser feita com **webercol epoxy** ou **webercol XXL** para garantir aderência e estanquidade total. Caso seja utilizado o **weberdry roll** na parede, deve ser colado sobre o **weberdry roll banda**, não sendo necessário o **webercol epoxy**. Utilizar **weberdry roll canto in** e **weberdry roll canto out** na execução dos cantos, em função dos cantos interiores ou exteriores.



WEBERDRY KG

Reboco de impermeabilização

Aplicação como reboco tradicional

Mantém a potabilidade da água

Resiste a pressão positiva e negativa

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Sempre que se necessite de impermeabilizar e regularizar;
- Impermeabilização de suportes submetidos a pressão ou contra pressão de água em: pavimentos, paredes e tetos (trabalhos subterrâneos em caves, caixas de elevador, parques subterrâneos ou túneis e em depósitos, piscinas, tanques e fontes).

COMPOSIÇÃO

- Cimento, areias siciliosas e calcárias, sais ativos e aditivos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Alvenarias e suportes à base de cimento.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de repouso do produto amassado: 2 minutos;

- Tempo de vida do amassado: 45 minutos;
- Tempo de espera para revestir: 4 dias;
- Espessura de aplicação: mínimo 10 mm, entre 5 a 10 mm por camada;
- Início de presa: 3 horas;
- Tempo de espera para enchimento de depósito de água: 14 dias.

CONSUMOS

- 20 kg/m² (para 10 mm de espessura).

APLICAÇÃO

Todos os suportes devem estar duros, resistentes e isentos de pó, sujidade ou gorduras (descofrantes p.e.). Remover as partes não resistentes, como gesso e cal; O betão novo deve estar estabilizado (28 dias). Corrigir defeitos de planimetria superiores a 2 cm, com camadas sucessivas de **weberdry KG** (1 cm por camada). Encher os buracos e irregularidades com **weberrep basic**.

Humedecer sempre o suporte, pelo menos 3 horas antes da aplicação, bem como na altura da mesma.

Não aplicar sobre superfícies geladas ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes à aplicação do produto, em pleno sol ou com o suporte quente. Não aplicar sobre suportes encharcados de água. Não utilizar em suportes fissurados ou em risco de fissuração.

Não utilizar em meio ácido, com pH inferior a 5.

Deve reforçar-se com utilização de malha de fibra de vidro anti-alcálica (10 x 10 mm) incorporada entre duas camadas de reboco.

Em caves, assegurar a ventilação, para evitar condensações.

Para assegurar a impermeabilização, aplicar com uma espessura mínima de 10 mm em qualquer ponto.



01 Amassar um saco de 25 kg de **weberdry KG** com 3,5 a 4 litros de água limpa, à mão ou usando um batedor mecânico lento (500 rpm). Humedecer o suporte.



02 Realizar uma primeira camada com 2 a 5 mm de espessura, passando uma talocha denteada sobre a superfície. Deixar secar, humedecer a superfície, e aplicar a restante espessura de reboco, em camadas sucessivas de 5 a 10 mm, com uma espessura final mínima de 10 mm.



03 O acabamento pode ser realizado com uma talocha ou esponja, segundo a textura desejada, depois de aguardado o tempo de maturação adequado. Molhar a superfície acabada, 6 horas após a aplicação, durante 4 dias.



WEBERDRY KF

Argamassa fina de impermeabilização

Aplicação a trincha

Mantém a potabilidade da água

Resiste a pressão positiva e negativa

Embalagem

Saco de 25 kg

Saco de 5 kg (caixa de 4 x 5 kg)

Cores

Branco

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização em pressão e contra-pressão de água;
- Depósitos de água potável, tanques, piscinas, etc.;
- Construções enterradas como caves, parques subterrâneos, caixas de elevador, galerias, túneis, etc e em muros de contenção de terras;
- Resiste ao contacto de águas agressivas e águas do mar.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos, areias, resinas, sais ativos e aditivos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Suportes à base de cimento.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de repouso depois de amassado: 2 minutos;
- Tempo de vida da massa: 30 minutos;
- Tempo de secagem: 4 horas;

- Tempo de espera para revestir: 4 dias;
- Espessura total: de 2 a 5 mm;
- Tempo de espera para enchimento de depósito de água: 14 dias.

CONSUMOS

- 3 a 4 kg/m² (para 2 mm de espessura).

APLICAÇÃO

Os suportes devem estar sãos, limpos, resistentes, sem leitadas nem descofrantes (recomenda-se lavagem a alta pressão, ou com jato de areia).

No caso de suporte de betão, deverá estar estabilizado (28 dias). Encher todos os buracos e irregularidades do betão com **weberep basic**. De igual forma, encher as juntas entre blocos de betão com **weberep basic**.

Molhar bem o suporte antes da aplicação.

Não aplicar com gelo, em risco de gelo, suportes gelados, ou em processo de descongelamento.

Não se deve aplicar com pleno sol ou com o suporte muito quente.

Em subterrâneos, garantir uma boa ventilação, para evitar condensações.

Para assegurar a impermeabilização, a espessura final deve ser de pelo menos 2 mm em qualquer ponto.

Em pavimentos e em caso de tráfego intenso, deve ser revestido.

Não utilizar em meios ácidos (pH inferior a 5).



Amassar **weberdry KF** com a ajuda de um misturador elétrico lento (500 rpm), com 6 a 7 litros de água limpa por cada saco de 25 kg, até obter uma massa homogênea e fluida com a consistência de uma tinta grossa.



Aplicar uma primeira camada, com uma trincha, no mínimo 2 kg/m². Deixar secar, no mínimo, 4 horas. Em suportes deformáveis, aplicar a malha de fibra de vidro **weberdry rede 90**, bem esticada e com sobreposições adequadas, enquanto a 1.ª camada de **weberdry KF** se encontra fresca.



Humedecer a primeira camada e aplicar uma segunda, perpendicularmente à primeira. Com projeção mecânica, realizar o acabamento com uma trincha, palustra, ou com uma esponja.

WEBERTEC 915



Pasta betuminosa flexível para impermeabilização

Pronto a aplicar

Excelente trabalhabilidade

Aplicações verticais e horizontais

Embalagem

Balde de 30 litros

Cores

Preto

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização de fundações, muros de contenção de terras e paredes de caves;
- Impermeabilização de floreiras;
- Colagem de placas de isolamento ou drenagem ao próprio produto;
- Manutenção e reparação de antigas impermeabilizações;
- Apto para situações verticais e horizontais.

COMPOSIÇÃO

- Emulsão betuminosa, poliestireno (não contém solventes).

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, alvenarias ou suportes à base de cimento.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo para revestir: 3 dias;
- Tempo de espera entre camadas: 3 horas;
- Espessura total: 3 a 4 mm.

CONSUMOS

- 3,7 a 4,8 l/m².

APLICAÇÃO

Os suportes devem estar sãos, limpos, resistentes, sem leitadas nem descofrantes. Recomenda-se lavagem a alta pressão. Em suportes muito porosos, deve-se aplicar uma 1ª demão diluída com o mesmo produto ou **weberdry fundo** (1 para 5 de água). O betão novo deve estar estabilizado (28 dias). As fissuras existentes devem ser tratadas com argamassa de reparação adequada. Quando as juntas ou irregularidades do suporte sejam superiores a 5 mm, preencher primeiro com **weberdry KF** ou **weberdry KG**. Não aplicar com gelo, sobre superfícies geladas ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes. Não se deve aplicar em pleno sol, com o suporte quente nem com chuva.

Não aplicar em zonas com contacto direto com sol.

Em locais subterrâneos, assegurar a ventilação para evitar condensações.

Limpar as ferramentas com água com o produto em fresco. Após secagem, utilizar um solvente adequado para produtos betuminosos.



O **webertec 915** é um produto pronto a usar.



Para melhorar a consistência e evitar alguma sedimentação, pode-se efetuar uma mistura inicial manual. Aplicar a primeira camada com uma talocha, aguardar 3 horas e aplicar a segunda camada.



Quando aplicado em pontos sensíveis deve ser reforçado com malha de fibra de vidro anti-alkalina (4 x 4 mm ou 2 x 2 mm), bem esticada e com sobreposições adequadas, logo após a primeira camada e enquanto o produto está fresco.

WEBERDRY STOP



Argamassa de selagem de fugas de água

Estanca instantaneamente fugas de água

Endurecimento extra rápido

Resiste à pressão negativa e positiva

Embalagem

Balde de 5 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Tapa instantaneamente infiltrações de água através de fissuras ou ruturas;
- Obras hidráulicas, galerias, túneis, parques de estacionamento;
- Obras enterradas ou elevadas. Em pressão e contra-pressão de água.

COMPOSIÇÃO

- Ligantes hidráulicos, inertes de granulometria compensada e aditivos específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, alvenarias de tijolo, de blocos de betão e rebocos à base de cimento.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de amassadura: < 1 minuto;
- Tempo de endurecimento: de 1 a 3 minutos;
- Tempo de espera para revestir: 24 horas;
- Espessuras de aplicação: de 2 a 8 cm.

CONSUMOS

- 2 kg por l a encher.

APLICAÇÃO

O suporte deve estar coeso, limpo e rugoso. Se necessário, eliminar zonas débeis e desagregadas.

Eliminar as poeiras e outros detritos através de escovagem e lavagem.

As fissuras e passagens de água devem abrir-se numa largura e profundidade mínima de 2 cm, formando arestas retas.

Em casos de fugas importantes, com forte pressão, tapar em fases sucessivas.

Quando o **weberdry stop** aquece, começa o seu endurecimento; é nesse instante que se deve proceder à selagem da fuga de água.

Não adicionar água quando o produto já iniciou o processo de endurecimento.

Devido à sua presa instantânea, não está destinado a tapar nem encher grandes superfícies.



Amassar, com as mãos protegidas por luvas de borracha, formando uma espécie de bola, uma pequena quantidade do produto que possa ser utilizada num minuto. Usar 0,3 litros de água/kg.



Logo que o produto esteja amassado, pressionar contra a fissura ou passagem de água durante algum tempo (1 a 2 minutos).



Alisar a superfície com a colher.



WEBERDRY BANDA

Banda deformável para impermeabilização de juntas



Grande elasticidade

Impermeável

Fácil de aplicar

Embalagem

Rolo de 10 m e de 50 m

Cores

Amarelo

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização elástica de ligações parede/parede e pavimento/parede em conjugação com as soluções de impermeabilização;
- Impermeabilização elástica de juntas de dilatação em varandas e terraços a impermeabilizar com **weberdry 824**, **weberdry fibrolastic** e **weberdry feel**.

COMPOSIÇÃO

- Malha de poliéster com elastómero termoplástico resistente ao envelhecimento.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Apto para os suportes admissíveis pelos produtos de impermeabilização em uso combinado com a banda deformável **weberdry banda**.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Largura total da banda: 120 mm;
- Largura da zona impermeável (em borracha): 70 mm;
- Resistência aos raios UV: sim;
- Resistência ao gelo: sim.

CONSUMOS

- 1 m.l. por cada m.l.

APLICAÇÃO

O suporte deverá encontrar-se estabilizado, devidamente limpo sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, gorduras, pintura) que possam dificultar a aderência do material a aplicar em combinação com o **weberdry banda**.

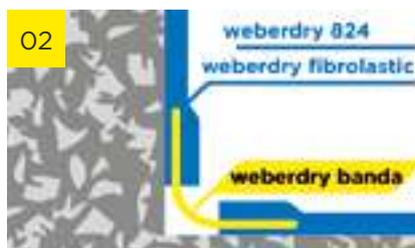
Eliminar irregularidades que possam dificultar a aplicação da banda. Se necessário, o suporte deverá ser tratado mecanicamente. Sendo necessário, demolir e reparar os bordos das juntas degradadas ou pouco resistentes com produtos da **gama webertec** ou **weberrep**.

Respeitar os limites de utilização dos produtos de impermeabilização em uso combinado com a banda deformável **weberdry banda**. No caso de juntas de dilatação, **weberdry banda** deve ser posicionado de maneira a assumir uma forma em "ômega", para o interior da junta.

Não aplicar em condições de exposição solar direta, sobre suportes excessivamente quentes e sob condições de vento forte. Não aplicar sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes ou suportes e excessivamente húmidos.



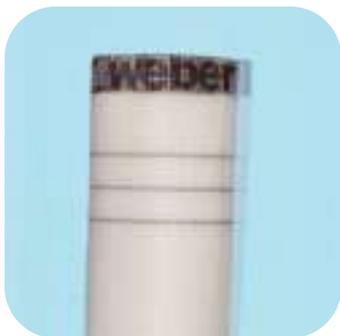
Aplicar nos bordos da junta de dilatação ou nas ligações parede/parede ou parede/pavimento, uma camada de **weberdry 824**, **weberdry fibrolastic** ou **weberdry feel**.



Posicionar **weberdry banda** sobre a membrana ainda fresca, de modo a impregnar completamente (com a ajuda de uma espátula) a parte em tecido na espessura da membrana, procurando cobrir ainda em alguns milímetros a parte em borracha.



Aplicar uma nova camada de **weberdry 824**, **weberdry fibrolastic** ou **weberdry feel** sobre os bordos, deixando sempre livre de qualquer cobertura pelo menos 40 mm da zona em borracha, no centro da banda.



WEBERDRY REDE 50/90

Rede de fibra de vidro para impermeabilizações, com resistência à alcalinidade



Melhoria do desempenho mecânico

Resistência à alcalinidade do cimento

Fácil de aplicar

Embalagem

weberdry rede 50:

Rolo de 1 m x 25 m

weberdry rede 90:

Rolo de 1 m x 25 m

Cores

Branco

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- **weberdry rede 50**, para aplicações em conjunto com os produtos **weberdry fibrolastic** e outros com as mesmas características;
- **weberdry rede 90**, para aplicações em conjunto com **weberdry 824**, **weberdry KF**, **weberdry feel** e outros com as mesmas características.

COMPOSIÇÃO

- Rede tecida com fios 100% de fibra de vidro, submetida a indução de resina que a protege com eficácia contra o ataque dos álcalis.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Apto para os suportes admissíveis pelos produtos de impermeabilização ou outros tais como revestimentos de acabamento decorativos e gessos, em uso combinado com a rede **weberdry rede 50** ou **weberdry rede 90**.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- **weberdry rede 50:**
 - Espessura total: 0,30 mm (aproximado);
 - Peso nominal: 65g/m² (± 10%);
 - Dimensão da abertura da malha: 3,0x3,0 mm.

• **weberdry rede 90:**

- Espessura total: 0,32 mm (aproximado);
- Peso nominal: 90 g/m² (± 10%);
- Dimensão da abertura da malha: 3,2 x 3,2 mm.

CONSUMOS

- 1,10 m² por cada m² de área.

APLICAÇÃO

O suporte deverá encontrar-se estabilizado, devidamente limpo sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, gorduras, pintura) que possam dificultar a aderência do material a aplicar em combinação com o **weberdry rede 90**.

Não aplicar em condições de exposição solar direta, sobre suportes excessivamente quentes e sob condições de vento forte.

Não encostar diretamente ao suporte.

Não aplicar sobre produto já seco.



weberdry rede 50/90 deve ser sempre usada na camada do produto que se está aplicar, enquanto este permanece fresco. O resultado da aplicação deve permitir que o produto faça a sua presa com a rede incorporada.

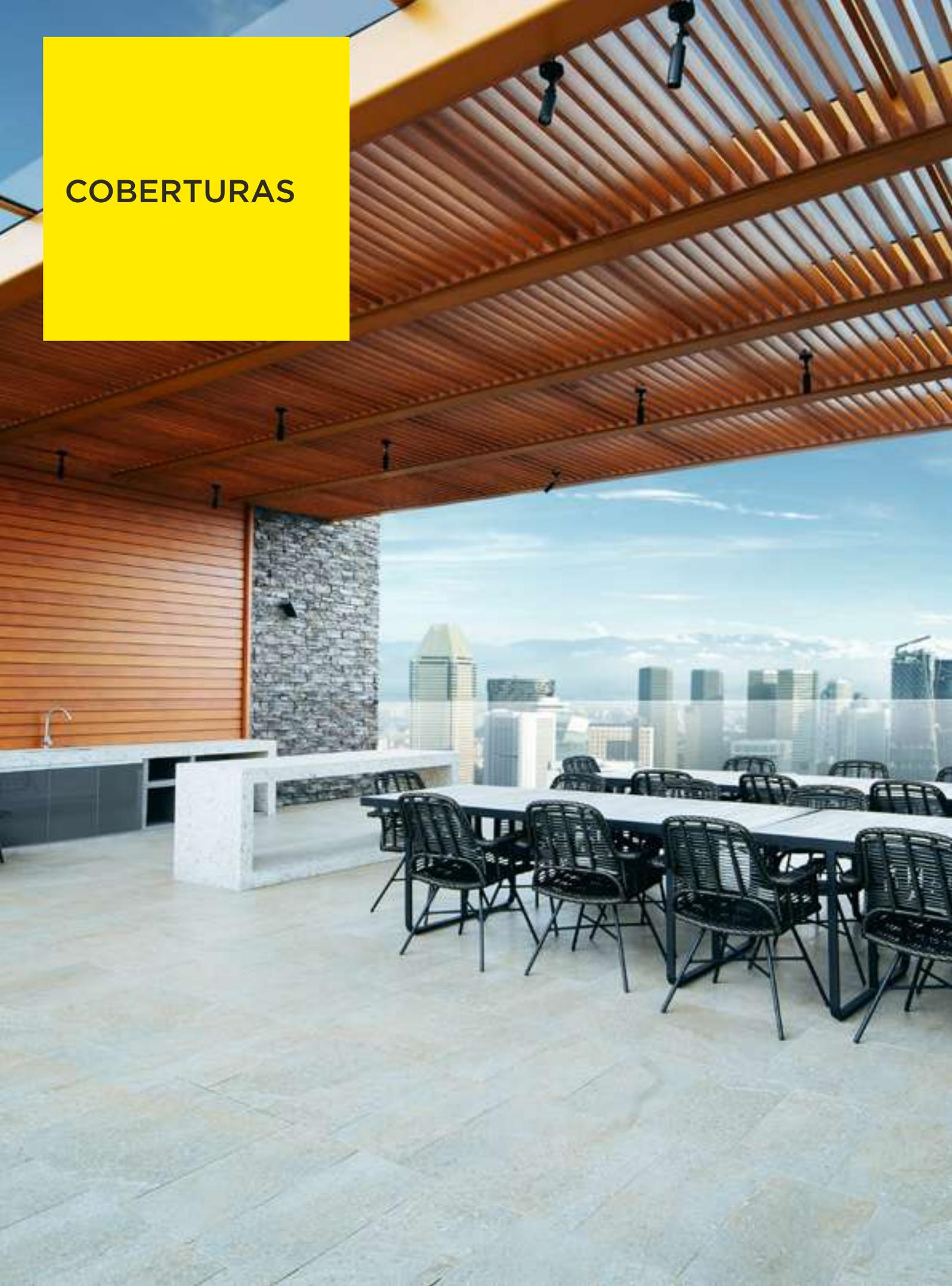


Na união das tiras de rede, deve-se sobrepor, no mínimo, 10 cm.



As camadas seguintes devem revestir o **weberdry rede 50/90**, ao ponto de não ficar visível.

COBERTURAS



ÍNDICE

	página		página
weberprim roof CI - Novo	178	weberdry roof GEOT (150 e 200)	
weberprim roof CT - Novo	178	Novo	182
weberdry roof FV30 - Novo	179	weberprim EP 2K.....	186
weberdry roof FV40 - Novo	179	weberdry pur seal - Novo	187
weberdry roof FP30 - Novo	180	weberdry pur coat - Novo	188
weberdry roof FP40 - Novo	180	weberdry pur details - Novo	189
weberdry roof FP40G - Novo	181	weberad cataliser - Novo	189
weberdry roof natura - Novo	181	weberdry pur fabric 65/110 - Novo	190
weberdry roof banda - Novo	182	weberad solv - Novo	190

GUIA DE ESCOLHA GAMA WEBERDRY ROOF

TABELA RESUMO	COBERTURA DE ACESSO LIMITADO			COBERTURA AJARDINADA		
	Sem isolamento térmico	Com isolamento térmico		Com isolamento térmico		
		Cobertura invertida	Cobertura tradicional	Cobertura invertida	Cobertura tradicional	
weberprim roof CI	✓	✓		✓		
weberprim roof CT			✓		✓	
weberdry roof FV30	✓	✓	✓	✓	✓	
weberdry roof FV40						
weberdry roof FP30						
weberdry roof FP40		✓				
weberdry roof FP40G	✓		✓			
weberdry roof natura				✓	✓	
weberdry roof GEOT		✓		✓	✓	
Isolamento térmico	-	XPS	IXXO	XPS	IXXO	
Acabamento	weberdry roof FP40G	Proteção pesada (godo)	weberdry roof FP40G	Substrato vegetal e plantação	Substrato vegetal e plantação	
Camada de forma (betonilha): Leca Uno, weberfloor light	✓	✓	✓	✓	✓	
Argamassa de colagem webercol flex S+, webercol flex M+, webercol flex L+ e webercol flex XL+ em função do tamanho e peso da cerâmica						
Betumação (webercolor premium, flex, weberepox easy)						

Nota: Tabela resumo relativa aos esquemas anteriormente apresentados. Outras combinações são possíveis de adotar.

	COBERTURAS ACESSÍVEIS A PESSOAS			COBERTURA METÁLICA		COBERTURA INCLINADA	COBERTURAS ACESSÍVEIS A CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS	
	Sem isolamento térmico	Com isolamento térmico		Fixada mecanicamente	Aderida		Sem isolamento térmico	Com isolamento térmico
		Cobertura invertida	Cobertura tradicional					
	✓	✓				✓	✓	✓
			✓					
	✓	✓	✓	✓				
	✓	✓	✓		✓		✓ x2	✓ x2
				✓	✓	✓		
	✓	✓	✓				✓	✓
	-	XPS	IXXO	alphatoit	IXXO	XPS ranhurado	-	XPS
	Proteção pesada (betonilha com acabamento cerâmico ou lajeta sob apoios)	Proteção pesada (betonilha com acabamento cerâmico ou lajeta sob apoios)	Proteção pesada (betonilha com acabamento cerâmico)	weberdry roof FP40G	weberdry roof FP40G	Telha cerâmica	-	-
	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓
	✓ (se acabamento cerâmico)	✓ (se acabamento cerâmico)	✓					
	✓ (se acabamento cerâmico)	✓ (se acabamento cerâmico)	✓					

WEBERPRIM ROOF CI



Emulsão betuminosa para impermeabilizar coberturas invertidas

Permeável ao vapor

Sem solventes

Embalagem: Lata de 25 kg



UTILIZAÇÕES

- Atua como primário em coberturas invertidas (CI), uniformizando as condições do suporte e permitindo uma eficaz aderência do mesmo com a membrana betuminosa que se lhe irá sobrepor;
- É também um produto apto para proteção às humidades do terreno ou contacto direto com água sem pressão em superfícies de betão ou alvenaria, muros de suporte, caves (pelo exterior) e fundações.

DETALHES TÉCNICOS

- Massa volúmica (a 25°C): 1,0 - 1,1 g/cm³;
- Resíduo por evaporação: 40 - 50% em massa;
- Inflamabilidade: não inflamável;
- Combustibilidade: não combustível;
- Tempo de secagem: < 24 horas.

APLICAÇÃO

- Antes de aplicar, o suporte deve apresentar-se resistente e isento de pó ou sujidade e devem ser removidas todas as partes não resistentes. Misturar bem o **weberprim roof CI** para homogeneizar os seus constituintes. Aplicar o produto com rolo, espátula ou pistola com o mínimo de 8 bar de pressão;
- Não aplicar sobre suportes gelados, com risco de gelar nas 24 horas seguintes, com incidência direta do sol ou se o suporte se encontrar quente;
- Temperatura de aplicação: 5°C a 40°C.

CONSUMOS

- 250 - 300 g/m² por demão - se aplicado como primário (coberturas);
- 1 kg/m² por demão - se aplicado como pintura para proteção às humidades (fundações, muros de suporte, caves).

WEBERPRIM ROOF CT



Emulsão betuminosa para impermeabilizar coberturas tradicionais

Aditivada com polímeros elastoméricos

Barreira para-vapor

Sem solventes

Embalagem: Lata de 25 kg



UTILIZAÇÕES

- Emulsão betuminosa aditivada com polímeros elastoméricos que lhe conferem resistência à passagem do vapor de água, no caso de aplicação em coberturas tradicionais (CT), mas também como proteção às humidades por capilaridade em muros de suporte, caves (pelo exterior) e fundações.

DETALHES TÉCNICOS

- Massa volúmica (a 25°C): 1,0 - 1,1 g/cm³;
- Resíduo por evaporação: 40 - 50% em massa;
- Inflamabilidade: não inflamável;
- Combustibilidade: não combustível;
- Tempo de secagem: < 24 horas.

APLICAÇÃO

- Antes de aplicar, o suporte deve apresentar-se resistente e isento de pó ou sujidade e devem ser removidas todas as partes não resistentes. Misturar bem o **weberprim roof CT** para homogeneizar os seus constituintes. Aplicar o produto com rolo, espátula ou pistola com o mínimo de 8 bar de pressão;
- Não aplicar sobre suportes gelados, com risco de gelar nas 24 horas seguintes, com incidência direta do sol ou se o suporte se encontrar quente;
- Temperatura de aplicação: 5°C a 40°C.

CONSUMOS

- 1 kg/m² por demão (tanto se aplicado como barreira para-vapor ou como de proteção às humidades). Aplicação de duas demãos (2 kg/m²), espaçadas de 24 horas.



WEBERDRY ROOF FV30

Membrana betuminosa de
3 kg/m² reforçada com fibra de
vidro

Resistência à tração e rasgamento
Resistência ao punçoamento

Embalagem: Rolo de 13 x 1 [m²]



UTILIZAÇÕES

- Membrana betuminosa APP impermeabilizante, de massa nominal de 3 kg/m², reforçada com fibra de vidro. Apta para impermeabilização de coberturas.

DETALHES TÉCNICOS

- Reação ao fogo: E;
- Estanquidade à água: estanque (10 kPa; método A);
- Resistência à tração:
 - Força máxima L: (400 ± 80) N/50mm;
 - Alongamento na força máxima L: (3 ± 1)%;
 - Força máxima T: (300 ± 60) N/50mm;
 - Alongamento na força máxima T: (3 ± 1)%;
- Níveis de desempenho entre -5 °C e 110 °C.

APLICAÇÃO

- Não se devem executar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais, isto é, a nevar, caso haja neve ou gelo na cobertura, se estiver a chover ou enquanto a cobertura estiver molhada. Os suportes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos **weberprim roof CI** ou **weberprim roof CT** antes da aplicação da membrana betuminosa. A ligação entre membranas deve ser feita unicamente por soldadura através de chama. Para mais detalhes de aplicação consultar p.183.

CONSUMOS

- 1 ml / 1 m²;
- Considerar necessidade de juntas de sobreposição longitudinal e transversal de 8 e 10 cm, respetivamente.



WEBERDRY ROOF FV40

Membrana betuminosa de
4 kg/m² reforçada com fibra de
vidro

Resistência à tração e rasgamento
Resistência ao punçoamento

Embalagem: Rolo de 10 x 1 [m²]



UTILIZAÇÕES

- Membrana betuminosa APP impermeabilizante, de massa nominal de 4 kg/m², reforçada com fibra de vidro. Apta para impermeabilização de coberturas.

DETALHES TÉCNICOS

- Reação ao fogo: E;
- Estanquidade à água: estanque (10 kPa; método A);
- Resistência à tração:
 - Força máxima L: (400 ± 80) N/50mm;
 - Alongamento na força máxima L: (3 ± 1)%;
 - Força máxima T: (300 ± 60) N/50mm;
 - Alongamento na força máxima T: (3 ± 1)%;
- Níveis de desempenho entre -5 °C e 110 °C.

APLICAÇÃO

- Não se devem executar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais, isto é, a nevar, caso haja neve ou gelo na cobertura, se estiver a chover ou enquanto a cobertura estiver molhada. Os suportes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos **weberprim roof CI** ou **weberprim roof CT** antes da aplicação da membrana betuminosa. A ligação entre membranas deve ser feita unicamente por soldadura através de chama. Para mais detalhes de aplicação consultar p.183.

CONSUMOS

- 1 ml / 1 m²;
- Considerar necessidade de juntas de sobreposição longitudinal e transversal de 8 e 10 cm, respetivamente.



WEBERDRY ROOF FP30

Membrana betuminosa de 3 kg/m² reforçada com feltro de poliéster

Resistência à tração e rasgamento
Resistência ao punçamento

Embalagem: Rolo de 13 x 1 [m²]



UTILIZAÇÕES

- Membrana betuminosa APP impermeabilizante, de massa nominal de 3 kg/m², reforçada com feltro de poliéster. Apta para impermeabilização de coberturas, paredes e pavimentos enterrados sob pressão hidrostática.

DETALHES TÉCNICOS

- Reação ao fogo: E;
- Estanquidade à água: estanque (10 kPa; método A);
- Resistência à tração:
 - Força máxima L: (750 ± 150) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima L: (35 ± 15)%;
 - Força máxima T: (450 ± 90) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima T: (35 ± 15)%;
- Resistência a cargas estáticas: ≥ 15 kg (método A);
- Resistência ao choque: ≥ 900 mm (método A);
- Níveis de desempenho entre -5 °C e 110 °C.

APLICAÇÃO

- Não se devem executar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais, isto é, a nevar, caso haja neve ou gelo na cobertura, se estiver a chover ou enquanto a cobertura estiver molhada. Os suportes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos **weberprim roof CI** ou **weberprim roof CT** antes da aplicação da membrana betuminosa. A ligação entre membranas deve ser feita unicamente por soldadura através de chama. Para mais detalhes de aplicação consultar p.183.

CONSUMOS

- 1 ml / 1 m².
- Considerar necessidade de juntas de sobreposição longitudinal e transversal de 8 e 10 cm, respetivamente.



WEBERDRY ROOF FP40

Membrana betuminosa de 4 kg/m² reforçada com feltro de poliéster

Resistência à tração e rasgamento
Resistência ao punçamento

Embalagem: Rolo de 10 x 1 [m²]



UTILIZAÇÕES

- Membrana betuminosa APP impermeabilizante, de massa nominal de 4 kg/m², reforçada com feltro de poliéster. Apta para impermeabilização de coberturas, paredes e pavimentos enterrados sob pressão hidrostática.

DETALHES TÉCNICOS

- Reação ao fogo: E;
- Estanquidade à água: estanque (10 kPa; método A);
- Resistência à tração:
 - Força máxima L: (750 ± 150) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima L: (35 ± 15)%;
 - Força máxima T: (450 ± 90) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima T: (35 ± 15)%;
- Resistência a cargas estáticas: ≥ 15 kg (método A);
- Resistência ao choque: ≥ 1000 mm (método A);
- Níveis de desempenho entre -5 °C e 110 °C.

APLICAÇÃO

- Não se devem executar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais, isto é, a nevar, caso haja neve ou gelo na cobertura, se estiver a chover ou enquanto a cobertura estiver molhada. Os suportes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos **weberprim roof CI** ou **weberprim roof CT** antes da aplicação da membrana betuminosa. A ligação entre membranas deve ser feita unicamente por soldadura através de chama. Para mais detalhes de aplicação consultar p.183.

CONSUMOS

- 1 ml / 1 m².
- Considerar necessidade de juntas de sobreposição longitudinal e transversal de 8 e 10 cm, respetivamente.



WEBERDRY ROOF FP40G

Membrana betuminosa de 4 kg/m² reforçada com feltro de poliéster e acabamento em granulado de ardósia

Resistência à tração e rasgamento
Resistência ao punçoamento

Embalagem: Rolo de 10 x 1 [m²]



WEBERDRY ROOF NATURA

Membrana betuminosa com aditivos anti raízes, de 4 kg/m² reforçada com feltro de poliéster

Resistência à tração e rasgamento
Resistência ao punçoamento

Embalagem: Rolo de 10 x 1 [m²]

UTILIZAÇÕES

- Membrana betuminosa APP impermeabilizante, de massa nominal de 4 kg/m², reforçada com feltro de poliéster e acabamento em granulado de ardósia. Apta para impermeabilização de coberturas, paredes e pavimentos enterrados sob pressão hidrostática. Dado o seu acabamento em granulado de ardósia é adequada para ficar exposta à intempérie quando aplicada.

DETALHES TÉCNICOS

- Reação ao fogo: E;
- Estanquidade à água: estanque (10 kPa; método A);
- Resistência à tração:
 - Força máxima L: (750 ± 150) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima L: (35 ± 15)%;
 - Força máxima T: (450 ± 90) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima T: (35 ± 15)%;
- Resistência a cargas estáticas: ≥ 15 kg (método A);
- Resistência ao choque: ≥ 1000 mm (método A);
- Níveis de desempenho entre -5 °C e 110 °C.

APLICAÇÃO

- Não se devem executar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais, isto é, a nevar, caso haja neve ou gelo na cobertura, se estiver a chover ou enquanto a cobertura estiver molhada. Os suportes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos **weberprim roof CI** ou **weberprim roof CT** antes da aplicação da membrana betuminosa. A ligação entre membranas deve ser feita unicamente por soldadura através de chama. Para mais detalhes de aplicação consultar p.183.

CONSUMOS

- 1 ml / 1 m².
- Considerar necessidade de juntas de sobreposição longitudinal e transversal de 8 e 10 cm, respetivamente.

UTILIZAÇÕES

- Membrana betuminosa APP impermeabilizante, de massa nominal de 4 kg/m², reforçada com feltro de poliéster e aditivos anti raízes. Apta para impermeabilização de coberturas, paredes e pavimentos enterrados sob pressão hidrostática.

DETALHES TÉCNICOS

- Reação ao fogo: E;
- Estanquidade à água: estanque (10 kPa; método A);
- Resistência à tração:
 - Força máxima L: (750 ± 150) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima L: (35 ± 15)%;
 - Força máxima T: (450 ± 90) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima T: (35 ± 15)%;
- Resistência a cargas estáticas: ≥ 15 kg (método A);
- Resistência ao choque: ≥ 1000 mm (método A);
- Níveis de desempenho entre -5 °C e 110 °C.

APLICAÇÃO

- Não se devem executar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais, isto é, a nevar, caso haja neve ou gelo na cobertura, se estiver a chover ou enquanto a cobertura estiver molhada. Os suportes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos **weberprim roof CI** ou **weberprim roof CT** antes da aplicação da membrana betuminosa. A ligação entre membranas deve ser feita unicamente por soldadura através de chama. Para mais detalhes de aplicação consultar p.183.

CONSUMOS

- 1 ml / 1 m².
- Considerar necessidade de juntas de sobreposição longitudinal e transversal de 8 e 10 cm, respetivamente.

WEBERDRY ROOF BANDA



Banda betuminosa de 4 kg/m² reforçada com feltro de poliéster

Resistência à tração e rasgamento
Resistência ao punçoamento

Embalagem: Rolo de 10 x 0,33 [m²]



UTILIZAÇÕES

- Banda betuminosa APP impermeabilizante, de massa nominal de 4 kg/m², reforçada com feltro de poliéster. Apta para reforço de zonas de transição e pormenores em impermeabilização de coberturas e paredes e pavimentos enterrados sob pressão hidrostática.

DETALHES TÉCNICOS

- Reação ao fogo: E;
- Estanquidade à água: estanque (10 kPa; método A);
- Resistência à tração:
 - Força máxima L: (750 ± 150) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima L: (35 ± 15)%;
 - Força máxima T: (450 ± 90) N/50 mm;
 - Alongamento na força máxima T: (35 ± 15)%;
- Resistência a cargas estáticas: ≥ 15 kg (método A);
- Resistência ao choque: ≥ 1000 mm (método A);
- Níveis de desempenho entre -5 °C e 110 °C.

APLICAÇÃO

- Não se devem executar trabalhos de impermeabilização quando as condições climatéricas possam ser prejudiciais, isto é, a nevar, caso haja neve ou gelo na cobertura, se estiver a chover ou enquanto a cobertura estiver molhada. Os suportes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos **weberprim roof** antes da aplicação da banda betuminosa. A ligação entre a banda e a emulsão previamente aplicada deve ser feita por soldadura através de chama. Para mais detalhes de aplicação consultar p.183.

CONSUMOS

- 1 ml/0,33 m².

WEBERDRY ROOF GEOT



Geotêxtil tecido não tecido de 150 g/m² ou 200 g/m²

Imputrescível
Resistência à tração e penetração

weberdry roof GEOT 150
Embalagem: Rolo de 125 x 2 [m²]

weberdry roof GEOT 200
Embalagem: Rolo de 100 x 2 [m²]



UTILIZAÇÕES

- Tecido não tecido, 100% poliéster, de 150 g/m² ou 200 g/m², permeável à água, não poluente com função de filtragem, reforço ou separação em coberturas, fundações, obras de terra e estruturas de suporte.

DETALHES TÉCNICOS

weberdry roof GEOT 150

- Resistência ao punçoamento estático: 0,81 kN, - 0,16 kN;
- Resistência à perfuração dinâmica: 27 mm, + 5,4 mm;
- Dimensão característica da abertura: 62 µm, ± 8,68 µm;
- Permeabilidade à água normal ao plano: 96,1 l/(m²s), -17,2 l/(m²s).

weberdry roof GEOT 200

- Resistência ao punçoamento estático: 1,02 kN, -0,20 kN;
- Resistência à perfuração dinâmica: 24 mm, + 4,8 mm;
- Dimensão característica da abertura: 57 µm, ± 3,42 µm;
- Permeabilidade à água normal ao plano: 92,5 l/(m²s), -18,5 l/(m²s).

APLICAÇÃO

- Em coberturas, o geotêxtil tem função dessolidarizante e de reforço, sendo normalmente aplicada entre a proteção pesada e a impermeabilização. A sua aplicação deve contemplar juntas de sobreposição de no mínimo de 20 cm. Dependendo da sua aplicação final, pode ser necessária a fixação da junta de sobreposição por cosedura ou grampeamento.

CONSUMOS

- 1 ml/2 m²;
- Considerar necessidade de juntas de sobreposição de no mínimo 20 cm.

GAMA WEBERDRY ROOF

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem encontrar-se secos, limpos e isentos de óleos. A pendente da cobertura não deve ser inferior a 2%. Quando se utilizarem betões leves para definir a pendente da cobertura, é indispensável a colocação de uma betonilha de regularização. Antes da aplicação das membranas, a concordância da superfície da cobertura com os paramentos verticais deve ser arredondada ou chanfrada, de forma a permitir um ajuste contínuo das membranas. Os suportes devem ser impregnados com um dos primários betuminosos **weberprim roof CI** ou **weberprim roof CT** antes da aplicação da membrana betuminosa.

Colocação das membranas betuminosas

As membranas devem ser desenroladas sem ficarem sujeitas a tensões e alinhadas sobre o suporte de modo a se sobreporem longitudinal e transversalmente, ao longo dos bordos respetivos, numa faixa correspondente à largura da junta de sobreposição. Essa largura não deve ser inferior a 0,08 m ou 0,10 m, respetivamente nas juntas longitudinais ou nas juntas transversais.

Ligação das membranas nas juntas

A ligação entre membranas faz-se ao longo das juntas de sobreposição, e unicamente por soldadura através de chama. As juntas da camada superior dos revestimentos devem ficar desfasadas em relação às juntas da camada inferior.

Ligação das membranas das duas camadas

A ligação das membranas entre si é feita unicamente por soldadura através de chama e a segunda camada deve ser aplicada paralela à primeira e de preferência totalmente aderidas entre si.

Remates com elementos emergentes

Os remates do revestimento nos elementos emergentes devem ser sempre executados totalmente aderidos, colados por soldadura através de chama, e ainda fixados mecanicamente, com peças adequadas, se a altura desses remates for superior a 0,40 m; os remates são ainda aderidos ao suporte, na zona corrente da cobertura, numa faixa de 0,10 m adjacente ao elemento emergente.

Proteção e acabamento - Proteção pesada

Em sistemas de impermeabilização com membranas sem autoproteção, sistema bicapa **weberdry roof FV30** combinada com **weberdry roof FP40**, é obrigatória a utilização duma proteção pesada. A utilização deste tipo de proteção limita a 5% a pendente da cobertura.

Qualquer que seja a camada de proteção pesada, deve interpor-se entre ela e o revestimento de impermeabilização uma camada de dessolidarização e reforço (**weberdry roof GEOT**). O agregado grosso deve ser aplicado em camada não inferior a 40 mm de espessura. No caso da aplicação de lajetas sobre apoios, a zona de colocação de cada apoio deve ser reforçada com uma banda da membrana **weberdry roof FV30** com dimensões superiores às do apoio.





GUIA DE ESCOLHA GAMA WEBERDRY PUR

TABELA RESUMO	Sem isolamento térmico**	Cobertura tradicional**	COBERTURA DE ACESSO LIMITADO	COBERTURA ACESSÍVEL A PESSOAS	
			Com isolamento térmico	Com isolamento térmico	
			Cobertura invertida	Cobertura invertida	Cobertura tradicional
Sistema weberdry pur*	✓	✓	✓	✓	✓
weberdry pur coat	✓	✓			
Isolamento térmico	-	XPS	XPS	XPS	XPS
Acabamento	weberdry pur coat	weberdry pur coat	Proteção pesada (godo)	Proteção pesada (betonilha com acabamento cerâmico)	Proteção pesada (acabamento cerâmico)
Geotêxtil (weberdry roof GEOT)			✓	✓	
Camada de forma (betonilha): Leca Uno (5<esp>25 cm), weberfloor light (4<esp>8 cm)	✓	✓	✓	✓	✓
Argamassa de colagem webercol flex S+, webercol flex M+, webercol flex L+, e webercol flex XL+, webercol XXL				✓	✓ (webercol XXL)
Betumação (webercolor premium, webercolor flex, weberepox easy)				✓	✓ (weberepox easy)

*Sistema weberdry pur: sistema composto por primário weberprim EP 2K e weberdry pur seal combinado com weberdry pur fabric.

**A acessibilidade dos sistemas acima representados, depende dos consumos considerados para as membranas weberdry pur seal e weberdry pur coat, bem como a incorporação de weberdry pur fabric no sistema.



WEBERPRIM EP 2K

Primário de resina epóxi, bicomponente, à base de água



Excelente aderência

Retenção de poeira

Preenchimento de poros

Embalagem

Kit de 15 + 5 kg (comp A + B)

Cores

Amarelo

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Utilizado como primário universal em aplicações de impermeabilização, vedação e revestimento de pisos em superfícies absorventes e não absorventes. Cura por reação (reticulação) dos dois componentes.

COMPOSIÇÃO

- Componente A - Resina de união epoxídica;
- Componente B - Endurecedor.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, argamassa de betonilha, rebocos de cimento, metal, membranas betuminosas, revestimentos cerâmicos, revestimentos antigos à base de acrílico.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 10°C a 35°C;
- Teor de humidade suporte: $\leq 7\%$;
- Diluição admissível: até 25% água limpa;
- Tempo de vida mistura: 45 - 50 minutos;
- Tempo para recobrir: 6 a 12 horas; (no máximo até 24 horas).

CONSUMOS

- 100 - 200 g/m², em uma ou duas camadas. Este consumo baseia-se na aplicação a rolo sobre uma superfície lisa em condições ótimas. Fatores como porosidade da superfície, temperatura, humidade, método de aplicação e acabamento podem alterar o consumo.

APLICAÇÃO

A superfície deve estar limpa e livre de qualquer contaminação que possa prejudicar a aderência do primário. O teor máximo de humidade não deve exceder 7%. A resistência à compressão do substrato deve ser de pelo menos 25 MPa, a resistência de união coesiva de pelo menos 1,5 MPa. Revestimentos antigos, sujidade, substâncias orgânicas e poeira devem ser removidos. A contaminação por óleo ou graxa deve ser substancialmente limpa. Possíveis irregularidades da superfície devem ser regularizadas.



01 **weberprim EP 2K** Componente A e Componente B devem ser misturados com agitador mecânico de baixa velocidade, de acordo com a proporção de mistura estipulada, por cerca de 3-5 minutos. A mistura dos componentes deve ser efetuada com muita atenção, principalmente nas paredes e fundo do balde até que a mistura fique totalmente homogênea. Diluir a mistura com 15-25% de água limpa, para ajustar a viscosidade.



02 Aplicar **weberprim EP 2K** (diluído com água limpa) com rolo ou pincel, até cobrir toda a superfície. Para melhores resultados, a temperatura durante a aplicação e cura deve estar entre 5°C e 35°C. Baixas temperaturas retardam a cura, enquanto altas temperaturas aceleram a cura. Níveis altos de humidade podem afetar o acabamento final.



03 Após 6 a 12 horas (no máximo 24 horas) da aplicação do primário e enquanto o primário ainda mantém o "tack", aplique o revestimento de poliuretano **weberdry pur seal**.



WEBERDRY PUR SEAL

Membrana impermeabilizante de poliuretano

Elástico

Permeável ao vapor de água

Resistente à água estagnada

Embalagem

Lata de 25 kg e 6 kg

Cores

Branco

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- O **weberdry pur seal** é uma membrana de poliuretano elástica, premium, de aplicação líquida, altamente permanente e utilizada para impermeabilização de longa duração em coberturas, terraços, decks de tráfego pedonal.

COMPOSIÇÃO

- Resinas de poliuretano hidrofóbico elastomérico puro.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, betonilhas de cimento, membranas betuminosas, EPDM, membranas de PVC, revestimentos acrílicos, metal, madeira. Antes de proceder à aplicação do **weberdry pur seal** é imprescindível

a aplicação do primário **weberprim EP 2K**.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- **Weberdry pur seal** não é adequado para imersão permanente em água;
- Pode ocorrer leve escamação ou alteração de cor na superfície, após exposição prolongada aos raios UV. Ponte de fissuras até 3 mm;
- Resistente à geada e altas temperaturas (mantém suas propriedades mecânicas em uma faixa de temperatura de - 40°C a 90°C). Não aplicar **weberdry pur seal** acima de 0,6 mm de espessura por camada, sem aditivar com **weberad cataliser**. Para melhores resultados, a temperatura durante a aplicação e cura deve estar entre 5 e 35°C.

CONSUMOS

- 1,4 - 2,5 kg/m² em duas ou três camadas; Este consumo baseia-se na aplicação a rolo sobre uma superfície lisa em condições ótimas. Fatores como porosidade superficial, temperatura e método de aplicação podem alterar o consumo. Em caso de reforço com **weberdry pur fabric** ou aplicação de sistema certificado específico, o consumo aumenta.

APLICAÇÃO

A superfície deve estar limpa e livre de qualquer contaminação e humidade que possa prejudicar a aderência do **weberdry pur seal** ao primário **weberprim EP 2K**, previamente aplicado. O **weberdry pur seal** deve ser aplicado enquanto o primário ainda apresentar tack (aplicado em menos de 24 horas).



01 Mexa bem o **weberdry pur seal** antes de usar. Verta o produto na superfície preparada e espalhe com rolo, pincel ou rodo, até cobrir toda a superfície. A utilização de spray *airless* permite uma economia considerável de tempo e mão de obra.



02 Reforçar a área contínua, caso seja necessário em função da acessibilidade e durabilidade desejada, o **weberdry pur seal** com **weberdry pur fabric 110** ou **65** (sobreposição de 5-10 cm entre fiadas).



03 Após 12-18 horas (no máximo 48 horas) aplique outra camada de **weberdry pur seal** e assim sucessivamente até atingir o consumo desejado por m² - consultar ficha técnica do produto.



WEBERDRY PUR COAT

Acabamento de poliuretano para sistemas de impermeabilização

Resistente aos raios UV

Com refletividade solar

Elástico

Embalagem

Lata de 20 kg e 10 kg

Cores

Branco e Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- O revestimento **weberdry pur coat** é um revestimento de poliuretano alifático monocomponente, pigmentado, estável à cor e aos raios UV, elástico, altamente permanente, aplicado e curado a frio, usado como revestimento superior para proteção de revestimentos impermeabilizantes de poliuretano expostos, nomeadamente, **weberdry pur seal**.

COMPOSIÇÃO

- Resinas de poliuretano alifático. À base de solvente.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, betonilhas de cimento, membranas betuminosas, EPDM, membranas de PVC, revestimentos acrílicos, metal, madeira.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de serviço: -40°C a 90°C;
- Alongamento até à rotura: 289% (DIN EN ISO 527);
- Adesão ao weberdry pur seal: 2 N/mm²;
- Chalking após 2000h envelhecimento acelerado: Sem chalking.

Para melhores resultados, a temperatura durante a aplicação e cura deve estar entre 5°C e 35°C. Baixas temperaturas retardam a cura, enquanto altas

temperaturas aceleram a cura. A alta humidade pode afetar o resultado final.

CONSUMOS

- 120-250 g/m², em uma ou duas camadas. Este consumo baseia-se na aplicação a rolo sobre uma superfície lisa.

APLICAÇÃO

Antes de proceder à aplicação do **weberdry pur coat**, devem ser aplicados o primário **weberprim EP 2K** e a camada impermeabilizante **weberdry pur seal**, da seguinte forma:

A superfície deve estar limpa e livre de qualquer contaminação e humidade que possa prejudicar a aderência do **weberdry pur seal** ao primário **weberprim EP 2K**, previamente aplicado. A 1ª camada de **weberdry pur seal** deve ser aplicada enquanto o primário ainda apresentar tack (aplicado em menos de 24 horas) e pode ser reforçado com **weberdry pur fabric 110** ou **65**. Aplique duas ou três camadas de **weberdry pur seal** por forma a perfazer o consumo desejado.



Mexa bem o **weberdry pur coat** antes de aplicar. A 1ª camada de **weberdry pur coat** deve ser aplicada após 8-12 horas da aplicação da última camada de **weberdry pur seal**.



O **weberdry pur coat** pode ser aplicado com rolo, pincel ou *airless* em uma ou duas camadas. É importante permitir 3-6 horas (não mais de 36 horas) de tempo de cura entre as várias camadas.



O revestimento **weberdry pur coat** é escorregadio quando molhado. De modo a evitar esse efeito em dias húmidos, polvilhe agregados sobre o revestimento ainda fresco para criar uma superfície antiderrapante.



WEBERDRY PUR DETAILS

Membrana líquida aditivada com fibras para impermeabilizar detalhes

Aplicação a pincel
Permeável ao vapor de água
Para sistema weberdry pur

Embalagem: Lata de 6 kg



UTILIZAÇÕES

- **weberdry pur details** é uma membrana de poliuretano monocomponente líquida, tixotrópica, elástica e reforçada com fibras. É aplicada e curada a frio, usada para impermeabilização de longa duração. Cura por reação com a humidade do suporte e do ar;
- É usado principalmente para criar uma membrana à prova de água em detalhes de coberturas difíceis e complexos, como: conexões de parede-piso, ângulos de 90°, chaminés, tubos, calhas, etc.

DETALHES TÉCNICOS

- Resistente à água e chuva;
- Mantém suas propriedades mecânicas a temperaturas de -30°C a 80°C;
- Resistente ao gelo.

APLICAÇÃO

- A superfície deve estar limpa, seca e livre de qualquer contaminação. O **weberdry pur details** pode ser aplicado nos seguintes suportes sem uso do primário: membranas betuminosas (APP/SBS), superfícies pintadas, aço, alumínio, cobre, zinco, membranas EPDM e PVC. Mexa bem o **weberdry pur details**, lentamente e com recurso a um bastão de madeira. Aplique o **weberdry pur details** na superfície preparada. Após 18-36 horas aplique uma segunda camada;
- O **weberdry pur details** pode ainda ser reforçado com **weberdry pur fabric 110 g** ou **65 g**.

CONSUMOS

- 2,0 - 3,0 kg/m², dependendo da aplicação;
- Fatores como porosidade da superfície, temperatura e método de aplicação podem alterar o consumo;
- No caso de reforço com **weberdry pur fabric**, o consumo pode sofrer alterações.



WEBERAD CATALISER

Aditivo acelerador de cura de membrana impermeabilizante

Para combinar com
weberdry pur seal

Embalagem: Lata de 0,75 kg



UTILIZAÇÕES

- O **weberad cataliser** acelera a cura da membrana de impermeabilização **weberdry pur seal**, permitindo uma cura homogênea, rápida, reduzindo o tempo e espera para aplicação da camada seguinte (**weberdry pur coat**) a 3-5 horas. A adição do **weberad cataliser** ao **weberdry pur seal** permite a aplicação desta membrana em qualquer espessura e sem formação de bolhas, tendo especial importância quando há combinação do **weberdry pur seal** com a **weberdry pur fabric**.

DETALHES TÉCNICOS

- 2 - 3% do **weberdry pur seal** (por peso);
- Tempo de vida útil da mistura (20°C, 100 ml): 30 minutos (2%); 20 minutos (3%);
- Tempo de resistência à chuva (20°C; espessura do revestimento de 1,5 mm): 3 horas (2%); 1,5 horas (3%).

APLICAÇÃO

- Mexa bem o **weberdry pur seal** antes de usar;
- Adicione a quantidade correta de **weberad cataliser** - consultar capítulo "consumos";
- O **weberad cataliser** e o **weberdry pur seal** devem ser misturados através de um agitador mecânico de baixa velocidade, de acordo com a proporção de mistura estipulada, por cerca de 3-5 minutos;
- Certifique-se que a membrana **weberdry pur seal** é aplicada passadas 6 a 12 horas da aplicação do **weberprim EP 2K** e enquanto este ainda apresentar "tack".

CONSUMOS

- A proporção de mistura a utilizar do **weberdry pur seal** com o **weberad cataliser** é: 100: 2 ou 100: 3 por peso (**weberdry pur seal**: **weberad cataliser**). (Exemplo: 25 kg: 0,5 kg ou 25 kg: 0,75 kg).



WEBERDRY PUR FABRIC

Tecido de reforço para membrana líquida de impermeabilização

Boa absorção

Compatível com **weberdry pur seal**

Estável aos raios Ultra Violeta

weberdry pur fabric 65 g:
Rolo de 1 x 100 [m] - Rolo 0,2 x 100 [m]

weberdry pur fabric 110 g:
Rolo de 1 x 100 [m]

UTILIZAÇÕES

- O **weberdry pur fabric 65 g e 110 g** são um geotêxtil não tecido de poliéster de gramagem de 65 g/m² e 110 g/m², respectivamente. O **weberdry pur fabric** é usado principalmente como um tecido de reforço para uso em combinação com a membrana líquida de impermeabilização **weberdry pur seal**. Toda a superfície a ser impermeabilizada ou aplicada localmente em: conexões de parede-piso; conexões parede-parede; em volta de saída de tubos e chaminés; juntas de movimento e sobre fissuras.

DETALHES TÉCNICOS

- Boa absorção e compatibilidade com **weberdry pur seal**;
- Excelente resistência ao rasgo;
- Estável aos raios ultravioleta.

APLICAÇÃO

- Reforço da membrana impermeabilizante;
- Reforce a membrana líquida **weberdry pur seal** com o **weberdry pur fabric** em toda a superfície a ser impermeabilizada ou localmente em áreas especiais como conexão piso - parede, claraboias, chaminés, canos, etc. Em ambos os casos, após a aplicação da membrana líquida **weberdry pur seal** e quando esta se encontrar ainda húmida aplique o **weberdry pur fabric** e pressione para embeber. Sature novamente com **weberdry pur seal**.

CONSUMOS

- 1,05 - 1,1 m²/m². Se aplicado em toda a superfície, deve ser considerada uma sobreposição de 5 a 10 cm entre as tiras de tecido.



WEBERAD SOLV

Solvente/Diluente para a ativação de membranas líquidas de poliuretano

Excelente solubilidade

Aplicação manual

Embalagem: Lata de 1 kg



UTILIZAÇÕES

- **weberad solv** é um solvente/diluente para uso em sistema de membranas impermeabilizantes ou de revestimento de aplicação líquida, sendo adequado para a ativação de membranas de poliuretano, nomeadamente o **weberdry pur seal** e **weberdry pur coat**. Esta ação é necessária quando a aplicação dos produtos referidos for interrompida por períodos de tempo superiores aos recomendados (consultar fichas técnicas dos produtos).

DETALHES TÉCNICOS

- **weberad solv** contém metiletilcetona e é inflamável.

APLICAÇÃO

- Para situações em que durante a aplicação de **weberdry pur seal** ou **weberdry pur coat** os tempos recomendados não são respeitados ou é interrompido o processo de cura, por ação da ocorrência de precipitação ou outros:
 - aplicar o **weberad solv** com mopa, ou outro similar, sobre a superfície que se pretende ativar;
 - quando o **weberdry pur seal** ou **weberdry pur coat** apresentar "tack" novamente, pode proceder-se à aplicação da camada subsequente.

CONSUMOS

- 50-80 g/m², para ativar membranas impermeabilizantes e de revestimento de poliuretano.

GAMA WEBERDRY PUR

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte deve estar seco, limpo e livre de quaisquer substâncias que possam comprometer a aderência do primário **weberprim EP 2K**. Possíveis irregularidades do suporte devem ser corrigidas com argamassas da gama **weberfloor** ou **weberep**.

Não utilizar água na operação de limpeza. Se acontecer, aguardar o tempo necessário para que a superfície seque até atingir o nível máximo de humidade aceitável para a aplicação do primário (aproximadamente 7%).

As fissuras devem estar estabilizadas e tratadas. As fissuras existentes com abertura superior a 0,2 mm devem ser estabilizadas e objeto de reparação através de injeção de resina.

Tratamento de pontos singulares

Tratar primeiramente os pontos singulares na área a impermeabilizar, tais como as zonas de transição pavimento-parede, ângulos de 90°, elementos salientes e reentrantes.

Aplicar uma camada de primário **weberprim EP 2K** em toda a extensão do pormenor a tratar. Durante a aplicação e cura do **weberprim EP 2K** a temperatura deve estar entre 10°C e 35°C. Temperaturas baixas retardam a cura, enquanto temperaturas mais elevadas aceleram a cura. Humidade elevada pode afetar uma cura eficaz.

Passadas 6 a 12 horas, e enquanto **weberprim EP 2K** ainda apresentar “tack”, aplicar uma primeira camada de **weberdry pur seal**. Sobre o **weberdry pur seal** ainda molhado, aplicar o geotêxtil de reforço **weberdry pur fabric 65 g** com a forma adequada ao pormenor e de seguida saturar novamente com outra camada de **weberdry pur seal**.

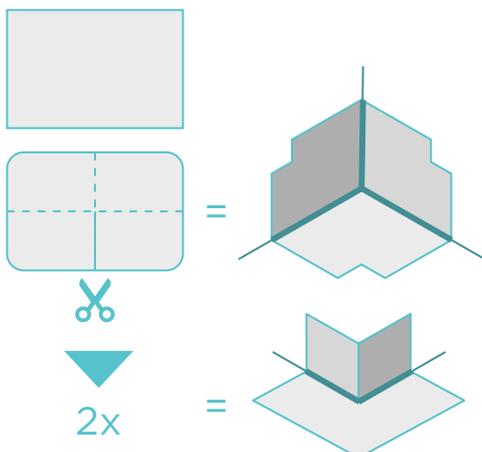


Ilustração 1 - Representação do corte e posicionamento de **weberdry pur fabric 65 g** para tratamento de ângulos abertos e fechados.

Em alternativa ao uso combinado da membrana líquida de poliuretano com o geotêxtil, pode usar-se apenas o **weberdry pur details**.

Impermeabilização das zonas correntes

Aplicar o primário **weberprim EP 2K** sobre a zona corrente a impermeabilizar sobre o suporte com humidade máxima de 7% e com uma temperatura de pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho. Passadas 6 a 12 horas, e enquanto **weberprim EP 2K** ainda apresentar “tack”, despeje uma primeira camada de **weberdry pur seal** até 600 g/m² e espalhe-o com a ajuda de um rolo ou rodo até que a superfície esteja completamente coberta. Cubra a superfície ainda molhada com **weberdry pur fabric 110 ou 65 g**.

Após 12-18 horas (máximo 48 horas) aplique outra camada de **weberdry pur seal**. Repita este processo se a espessura pretendida ainda não tiver sido alcançada. A incorporação de **weberdry pur fabric** embora aconselhável, só deve ser considerado em coberturas até 30% de inclinação.

A sobreposição de **weberdry pur fabric** é de, no mínimo, 5 a 8 cm.

Para que **weberdry pur seal** possa ser aplicado em quantidades superiores aos 600 g/m² por camada, a cada balde de 25 kg de **weberdry pur seal** deve ser adicionada uma lata de 0,75 kg do aditivo **weberad cataliser**.

Revestimento/acabamento

O sistema **weberdry pur seal** não necessita de ser revestido com nenhuma camada protetora para garantir a sua performance de impermeabilização e durabilidade.

No entanto, a membrana **weberdry pur seal** é resistente, mas não estável aos raios ultravioleta (UV). Caso se pretenda um acabamento colorido estético e estável aos raios UV e prevenir o efeito de farinação da camada superficial do **weberdry pur seal** deverá aplicar-se o **weberdry pur coat** (após 12-18 horas da aplicação do **weberdry pur seal**) em uma ou duas camadas.

Sempre que se pretenda recobrir o sistema **weberdry pur seal** com cerâmica, deverá aplicar-se uma camada suplementar muito fina da membrana de impermeabilização **weberdry pur seal** e saturá-la com agregados secos de sílica para criar uma ponte de aderência ao cimento cola.



**REPARAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO
DE BETÃO**

ÍNDICE

	página		página
weberep rapide.....	194	weberep basic.....	196
weberep express.....	195	weberep fer.....	197

GUIA DE ESCOLHA



Selecione de forma fácil e intuitiva o produto mais adequado à sua obra. Só precisa saber o local, suporte e tamanho das peças a aplicar para perceber qual a solução mais indicada.

REPARAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE BETÃO

APLICAÇÃO											CONSULTAR PÁGINA
SUPORTE		ONDE		ESPESSURA		TEXTURA		TIPO DE REPARAÇÃO			
Betão	Gesso	Interior	Exterior	< 5 mm	> 5 mm	Lisa	Rugosa fina	Não-estrutural	Estrutural		
•		•	•		•		•		•	weberep rapide	194
•		•	•		•		•		•	weberep express	195
•		•	•	•	•		•	•		weberep basic	196



WEBEREP RAPIDE

Argamassa para reparação estrutural de betão

Classe R4 (EN1504-3)

Com tecnologia anticorrosiva, fibras e sem libertação de pó

Presa rápida para otimização de aplicação de revestimentos

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Reparações pontuais de betão em interiores e exteriores, na horizontal e vertical, onde seja necessária a utilização de uma argamassa de elevadas prestações;
- Reparações ou reforço de betão com danos estruturais, onde seja necessária uma elevada prestação mecânica.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos especiais, areias siliciosas, fibras, adjuvantes isentos de cloro e resinas sintéticas (granulometria máxima: 0,08 mm).

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão e elementos pré-fabricados de betão (poroso e não liso).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura mínima sobre armadura: 10 mm;
- Espessura de aplicação: 2 a 100 mm;
- Tempo de vida do amassado: 15 minutos;
- Tempo de presa: 30 minutos;
- Tempo de espera para retirar cofragem: 1 a 2 horas;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas.

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: ≥ 50 N/mm²;
- Aderência: $\geq 2,0$ N/mm²;
- Módulo de elasticidade: ≥ 20 GPa;
- Teor de cloretos: $\leq 0,01$ %;
- Reação ao fogo: Classe A1_{FL};
- Função anticorrosiva: de acordo com EN 1504-7.

CONSUMOS

- Aproximadamente 19 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Não aplicar sobre suportes de gesso, zonas pintadas ou com revestimentos orgânicos ou suportes frágeis de rebocos antigos ou pedra. Em pavimentos de betão, revestir de acordo com as utilizações. Não resiste a contactos com soluções ácidas: pH <6. Não resiste a eventuais movimentos estruturais do suporte sendo nestes casos a fissuração inevitável. Não aplicar sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes, sob incidência direta de sol intenso ou sobre suportes muito quentes. Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto estiver fresco. O suporte deve ser duro e estar limpo, consistente e rugoso. Sondar a superfície para detetar zonas débeis. Picar e eliminar todas as zonas defeituosas. Expor todas as armaduras oxidadas e efetuar o seu tratamento com **weberep fer** (se necessário proceder ao reforço das armaduras). Eliminar todo o pó e outras sujidades produzidas.



01

Misturar com 3,6 litros de água limpa por cada saco de 25 kg com misturador lento e deixar repousar 1 a 2 minutos. Voltar a misturar brevemente. Humedecer o suporte. O suporte deve estar húmido, mas não saturado de água.



02

Aplicar **weberep rapide**, em camadas sucessivas (espessura mínima por camada de 2 mm até espessura máxima de 100 mm) aguardando a secagem da camada anterior.



03

Se necessário, utilizar cofragens. Dar acabamento com uma talocha de plástico ou poliéstero duro. Não utilizar água no processo de acabamento.



WEBEREP EXPRESS

Argamassa para reparação estrutural de betão

Classe R3 (EN1504-3)

Com tecnologia anticorrosiva, fibras e sem libertação de pó

Presença rápida para otimização de aplicação de revestimentos

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza claro

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Reparações pontuais de betão em interiores e exteriores, na horizontal e vertical, onde seja necessária a utilização de argamassas de elevadas prestações;
- Reparações ou reforço de betão com danos estruturais, onde seja necessária uma elevada prestação mecânica.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos especiais, areias siliciosas, fibras, adjuvantes isentos de cloro e resinas sintéticas (granulometria máxima: 0,8 mm).

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão e elementos pré-fabricados de betão (poroso e não liso).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura de aplicação: 5 a 50 mm;
- Espessura mínima sobre armadura: 10 mm;
- Tempo de vida do amassado: 15 minutos;
- Tempo de início de presa (20°C): 30 minutos;
- Tempo de espera para retirar cofragem: 1 a 2 horas;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas.

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: ≥ 25 N/mm²;
- Aderência: $\geq 1,5$ N/mm²;
- Módulo de elasticidade: ≥ 15 GPa;
- Teor de cloretos: $\leq 0,01$ %;
- Reação ao fogo: Classe A_{1,FL};
- Função anticorrosiva: de acordo com EN 1504-7.

CONSUMOS

- Aproximadamente 19 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Não aplicar sobre suportes de gesso, zonas pintadas ou com revestimentos orgânicos ou suportes frágeis de rebocos antigos ou pedra. Em pavimentos de betão, revestir de acordo com as utilizações. Não resiste a contactos com soluções ácidas: pH < 6. Não resiste a eventuais movimentos estruturais do suporte sendo nestes casos a fissuração inevitável. Não aplicar sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes, sob incidência direta de sol intenso ou sobre suportes muito quentes. Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto estiver fresco. O suporte deve ser duro e estar limpo, consistente e rugoso. Sondar a superfície para detetar zonas débeis. Picar e eliminar todas as zonas defeituosas. Expor todas as armaduras oxidadas e efetuar o seu tratamento com **weberep fer** (se necessário proceder ao reforço das armaduras). Eliminar todo o pó e outras sujidades produzidas.



Misturar com 3,6 litros de água limpa por cada saco de 25 kg com misturador lento e deixar repousar 1 a 2 minutos. Voltar a misturar brevemente. Humedecer o suporte. O suporte deve estar húmido, mas não saturado de água.



Aplicar **weberep express**, em camadas sucessivas de espessuras de 5 a 50 mm não ultrapassando uma espessura total de 100 mm, aguardando a secagem da camada anterior.



Se necessário, utilizar cofragens. Dar acabamento com uma talocha de plástico ou poliestireno duro. Não utilizar água no processo de acabamento.



WEBEREP BASIC

Argamassa para reparação não estrutural de betão

Classe R2 (EN1504-3)

Com fibras

Acabamento fino

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza claro

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Reparações não estruturais de betão pontuais ou generalizadas;
- Interiores e exteriores, na horizontal e vertical;
- Regularização de paredes em betão.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos especiais, areias siliciosas, fibras, adjuvantes isentos de cloro e resinas sintéticas (granulometria máxima: 0,08 mm).

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, elementos pré-fabricados de betão e revestimentos cimentícios.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura de aplicação: 2 a 50 mm por camada;
- Espessura mínima sobre armadura: 10 mm;
- Tempo de presa: 3 horas;
- Tempo de espera para revestir com argamassa cimento, pintura de fachada e proteção de betão: 24 horas;
- Tempo de espera para revestir com outros revestimentos orgânicos, cerâmica e pedra: 72 horas.

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: ≥ 15 N/mm²;
- Aderência: $\geq 0,8$ N/mm²;
- Teor de cloretos: $\leq 0,01$ %;
- Reação ao fogo: Classe A1_{FL}.

CONSUMOS

- Aproximadamente 16 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Não aplicar sobre suportes de gesso, zonas pintadas ou com revestimentos orgânicos ou suportes frágeis de rebocos antigos ou pedra. Em pavimentos de betão, revestir de acordo com as utilizações. Não resiste a contactos com soluções ácidas: pH <6. Não resiste a eventuais movimentos estruturais. Não aplicar sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes, sob incidência direta de sol intenso ou sobre suportes muito quentes. Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto estiver fresco. O suporte deve ser duro e estar limpo, consistente e rugoso. Sondar a superfície para detetar zonas débeis. Picar e eliminar todas as zonas defeituosas. Eliminar todo o pó e outras sujidades produzidas.



Misturar com 4 litros de água limpa por cada saco de 25 kg com misturador lento e deixar repousar 1 a 2 minutos. Voltar a misturar brevemente. Humedecer o suporte. O suporte deve estar húmido, mas não saturado de água.



Aplicar **weberep basic**, em espessura de 2 a 50 mm por camada não ultrapassando 100 mm de espessura total.



Dar acabamento com uma talocha de plástico ou poliestireno duro. Não utilizar água no processo de acabamento.



WEBERER FER

Revestimento anticorrosivo para pintura de armaduras

Primário antiferrugem pronto a aplicar

Secagem rápida

Fácil de aplicar

Embalagem

Balde de 2 kg

Cores

Vermelho

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Proteção contra a corrosão das armaduras em betão armado;
- Primário anticorrosivo em dispersão aquosa para pequenas superfícies antes da aplicação de tinta.

COMPOSIÇÃO

- Resina sintética em dispersão em água, pigmentos inibidores de corrosão e cargas minerais.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Armaduras em aço e metais ferrosos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C;
- Espessura média de aplicação: 0,2 mm;
- Tempo de espera para revestir com argamassa **weberep**: 1 hora;
- Tempo de espera para revestir com pintura: 4 horas.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica: 1,1 g/dm³;
- pH: 8;
- Resistência aos alcalis: até pH 12;
- Aderência sobre ferro: > 0,5 N/mm²;
- Em conformidade com EN 1504-7: proteção contra corrosão e aderência de cisalhamento de aço revestido a betão.

CONSUMOS

- Aproximadamente 300 g/m² por camada.

APLICAÇÃO

Não aplicar como revestimento de acabamento.

Não aplicar sobre o betão ou argamassa existente.

Não aplicar sobre suportes molhados, gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes.

Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto estiver fresco.



01 As armaduras devem ser descobertas, limpas com uma lixa, escova metálica ou com jato de areia, de forma a não terem qualquer ferrugem, bem como gorduras ou poeiras.



02 O **weberep fer** está pronto aplicar. Mexer ligeiramente antes da aplicação. Aplicar sobre as armaduras com pincel ou trincha em duas camadas (intervalo entre camadas de 1 hora).



03 Amassar o produto da gama **weberep** escolhido com água limpa, e aplicar com colher, enchendo e compactando bem a zona a reparar, de acordo com indicações da ficha técnica. Executar o acabamento de acordo com as indicações da mesma.



**MONTAGEM
E FIXAÇÃO**

ÍNDICE

	página		página
webertec rapid.....	200	webertec AM5.....	203
webertec grout.....	201	webertec glass.....	204
webertec trafic.....	202	webertec refract.....	205

GUIA DE ESCOLHA



Selecione de forma fácil e intuitiva o produto mais adequado à sua obra. Só precisa saber o local, suporte e tamanho das peças a aplicar para perceber qual a solução mais indicada.

MONTAGEM E FIXAÇÃO

MONTAGEM					FIXAÇÃO			REPARAÇÃO			PRESA			CONSULTAR PÁGINA
Tampas de saneamento na via pública	Selagens em estruturas pré-fabricadas	Tijolo refratário	Tijolo de vidro	Tijolos / blocos	Elemento mobiliário urbano	Corrente de elementos metálicos	Selagem de elevadas prestações	Pavimentos (situações pontuais)	Betão com cofragem	Reparações rápidas em elementos de betão	Rápida	Normal		
					•	•				•	•		webertec rapid	200
	•						•		•		•		webertec grout	201
•					•			•			•		webertec trafic	202
				•								•	webertec AM5	203
			•									•	webertec glass	204
		•										•	webertec refract	205



WEBERTEC RAPID

Argamassa para fixações e reparações rápidas

Fácil de aplicar

Presagem rápida

Resistências mecânicas imediatas

Embalagem

Saco de 25 kg

Saco de 5 kg (caixa 4 x 5 kg)

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Fixação de elementos metálicos sem risco de oxidação como "gatos", dobradiças de portas ou janelas, cantoneiras, corrimão, grelhas, etc;
- Fixação de tubagens;
- Pequenas reparações que necessitem de uma utilização rápida, em espessuras até 2 cm.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos especiais, areias siliciosas e calcárias e aditivos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Alvenaria de tijolo, bloco de betão, argamassa e betão.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura de aplicação: até 15 cm;
- Tempo de presa (5°C): 9 a 10 minutos;
- Tempo de presa (10°C): 7 a 8 minutos;
- Tempo de presa (20°C): < 5 minutos.

PRESTAÇÕES

- Massa volumica endurecida: 1900 kg/m³;
- Resistência a compressão:
 - 15 minutos: 1,5 N/mm²;
 - 1 hora: 4 N/mm²;
 - 24 horas: 10 N/mm²;
 - 28 dias: 15 N/mm²;
- Resistência à flexão (28 d): 5 N/mm²;
- Módulo de elasticidade: 24 GPa.

CONSUMOS

- 2 kg/l de enchimento.

APLICAÇÃO

Não aplicar sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes, sob incidência direta de sol intenso ou sobre suportes muito quentes. Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto estiver fresco.

As fixações devem realizar-se verificando a profundidade e o diâmetro do elemento a selar.

Limpar e eliminar os restos de pó e sujidade. Previamente à aplicação do **webertec rapid**, molhar o suporte e aplicar assim que a superfície adquirir um aspeto mate.



Amassar **webertec rapid** em pequenas quantidades. Para 1 kg de **webertec rapid** são necessários aproximadamente 190 ml de água.



Aplicar imediatamente depois de amassar. Inserir o elemento a selar e pressionar. Alisar com a colher ou talocha. Durante o tempo de endurecimento de **webertec rapid** deve-se manter o elemento a fixar imobilizado.



Em trabalhos de reparação, aplicar **webertec rapid** com colher sobre o suporte humedecido, apertando bem, em espessuras até 2 cm. Realizar o acabamento com colher, espátula ou talocha.



WEBERTEC GROUT

Argamassa fluida de elevadas prestações mecânicas

Elevada resistência mecânica

Retrações controladas

Presas rápidas

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Ancoragens de elevadas prestações de elementos metálicos em betão;
- Selagem de atravessamentos de tubagem em paredes de betão;
- Selagem de uniões rígidas entre elementos pré-fabricados de betão;
- Enchimento de zonas com cofragem e reforço de estruturas;
- Preenchimento de gretas e cavidades no interior de estruturas de betão.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, areias calcárias, aditivos orgânicos e inorgânicos (granulometria máxima: 3 mm).

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, elementos pré-fabricados de betão e suportes à base de cimento.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura de aplicação: 1 a 30 cm (Nota: enchimentos maiores até 100 cm, deverão ser adicionados agregados de 1 cm a 4 cm, na proporção máxima de 10%);
- Tempo de trabalhabilidade: 15 minutos;
- Tempo de início de presa: \pm 4 horas;
- Tempo de fim de presa: \pm 5 horas.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecido: 2,3;
- Resistência ao arranque: \leq 0,6 mm (deslocamento sob força de 75 kN);
- Aderência ao betão: \geq 2,0 N/mm²;
- Módulo de elasticidade: \geq 30 GPa;
- Teor de cloretos (massa): \leq 0,05%;
- Resistências mecânicas (28 dias):
RC = 62 N/mm² ; RF = 8,5 N/mm²;
Nota: informação mais detalhada de resistência mecânica na ficha técnica.

CONSUMOS

- Aproximadamente 22 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Devido à sua fluidez, **webertec grout** deve ser aplicado com recurso a cofragens estanques. Não aplicar com chuva, risco de gelo, em pleno sol ou com suporte quente. Realizar as amassaduras o mais próximo possível do local de aplicação. Manter a cofragem no sítio pelo menos durante 24 horas. Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto está fresco. Depois de endurecido, só limpando mecanicamente. O suporte deve estar limpo, isento de partículas soltas, óleos e gorduras. Eliminar por picagem todas as partes soltas, deixar arestas vivas no contorno da zona a encher e garantir uma superfície rugosa para o contacto com a argamassa. Limpar cuidadosamente eventuais cofragens, garantindo a sua estanquidade e prever local para verter a argamassa e outro para saída do ar. Humedecer abundantemente o suporte de betão e deixar absorver. Na altura da aplicação, o suporte deve estar húmido mas sem existência de charcos na superfície.



01
Misturar com 3 a 3,5 litros de água por saco de 25 kg, com misturador elétrico lento. Adicionar inicialmente cerca de 2/3 da água e juntar lentamente o pó. Acrescentar o resto da água e misturar até obter uma pasta fluida, homogênea e sem grumos.



02
Aplicar a mistura de imediato, vertendo no local previsto, para aproveitar ao máximo o seu efeito expansivo e o seu estado de fluidez. **webertec grout** irá espalhar-se, devido à sua consistência, no interior do espaço a preencher.



03
Em enchimentos sob placas horizontais, encher até um nível superior ao da face inferior da placa, para garantir a expulsão do ar e que se preencheu completamente o volume pretendido. Realizar cura húmida da superfície exposta, durante 48 horas.



WEBERTEC TRAFIC

Argamassa para fixações em áreas de tráfego

Resistência a tráfego intenso
Permite circulação após 3 horas
Reforçado com fibras metálicas
inoxidáveis

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Negro

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colocação de tampas de visita em vias com tráfego;
- Realização de reparações rápidas e localizadas em pavimentos;
- Fixação de elementos de mobiliário urbano: painéis publicitários, bancos, floreiras, sinais de trânsito, etc.;
- Enchimentos de grande espessura que necessitem de secagem rápida.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos especiais, granulados de sílica e calcários, fibras metálicas inoxidáveis, fumo de sílica e adjuvantes específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão;
- Não utilizar diretamente sobre revestimento betuminoso.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura de aplicação: 3 a 30 cm;
- Tempo médio de colocação em serviço:
 - Tráfego mínimo: 1,5 horas;
 - Tráfego médio: 2 horas;
 - Tráfego intenso: 3 horas;
- Tempo de presa (5°C): ±30 minutos;
- Tempo de presa (20°C): ± 20 minutos;
- Tempo de presa (30°C): ± 10 minutos.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecido: 2300 kg/m³;
 - Resistências mecânicas a 28 dias (20°C): RC = 30 N/mm² ; RF = 4 N/mm².
- Nota:** informação mais detalhada de resistência na ficha técnica.

CONSUMOS

- 20000 kg/m³ (2 kg/l).

APLICAÇÃO

O produto está pronto para ser amassado (não acrescentar inertes, outros ligantes ou adjuvantes). Não aplicar sobre suporte gelado ou em processo de degelo, ou com risco de congelamento nas 24 horas seguintes. Limpar as ferramentas com água antes do produto começar a endurecer. Em caso de aplicação debaixo de chuva, proteger o trabalho da exposição à mesma. Em função do trabalho a executar, colocação de tampas de visita ou reparação pontual de pavimento, recomenda-se uma correta e cuidada preparação do suporte. No caso de reparações pontuais de zonas degradadas e cavidades, proceder à abertura de caixa circundante à zona a reparar com espessura mínima de 3 cm.



Misturar com 2,5 a 2,9 litros de água por saco de 25 kg, durante cerca de 3 minutos, com misturador elétrico ou betoneira, até obter uma mistura consistente, manejável e homogênea.



Sobre suporte húmido, aplicar uma primeira camada de **webertec trafic** até à altura adequada para assentar o anel da tampa (mínimo 3 cm). Colocar o anel metálico e nivelar com o pavimento.



Completar o enchimento até ao nível do pavimento, ajudando o produto a compactar com "picagem" manual ou agulha de vibração. Dar acabamento com espátula ou talocha. Proteger da secagem por calor ou vento, realizando uma cura húmida ou aplicando película de cura.



WEBERTEC AM5

Argamassa leve para alvenaria

Elevado rendimento

Boa resistência

Desempenho térmico
melhorado

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa para assentamento de tijolos e blocos no interior e exterior, para desempenhos térmicos melhorados.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos, areia de sílica, argila expandida e aditivos especiais.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Bloco de agregados leves Leca®, blocos correntes e tijolo cerâmico.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura mínima de aplicação: 10 mm;
- Espessura máxima de aplicação: 20 mm;
- Tempo de vida do amassado: 60 minutos.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecido: 1500 kg/m³;
- Resistências compressão: 5 N/mm² (M5);
- Condutividade térmica (λ_{10dry}): 0,61 W/m.K (valor tabelado; P = 50%);
- Aderência (resistência inicial ao corte):

- 0,15 N/mm² (valor tabelado);
- Teor de cloretos (massa): $\leq 0,1\%$;
- Absorção de água: $\leq 1,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{1/2})$;
- Reação ao fogo: Classe A1.

CONSUMOS

- Variável em função da tipologia de bloco ou tijolo (consultar detalhes na ficha técnica).

APLICAÇÃO

Verificar sistematicamente a verticalidade do pano em execução. Devido ao peso da própria alvenaria, não executar alturas superiores a 1,50 m por dia. Com tempo muito seco ou quente a aplicação da argamassa no suporte deve ser tijolo a tijolo. Não aplicar em elementos gelados, excessivamente quentes, ou sob chuva. Limpar as ferramentas com água, antes da secagem do produto.

Proceder à limpeza e regularização do suporte. Reparar se necessário o suporte utilizando as argamassas da gama **weberep**. Marcar a localização da primeira fiada de elementos, com base na planta da obra.

Os tijolos ou blocos devem ser humedecidos antes da colocação da argamassa. Os suportes e os elementos a montar deverão estar isentos de gorduras, terra, pó ou gesso.



01 Misturar com 5 a 6 litros de água por saco de 25 kg de **webertec AM5** até obter uma pasta homogênea e isenta de grumos.



02 Aplicar a pasta em espessura regular e contínua. Colocar os elementos, ajustar e "calçar" se necessário. Aquando do assentamento, pressionar de modo que a argamassa saia pelas juntas. Retirar a argamassa em excesso.



03 Regularizar as juntas à medida do endurecimento da argamassa.



WEBERTEC GLASS

Argamassa para montagem e rejuntamento de tijolo de vidro

Elevada resistência

Impermeável

Acabamento fino

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Branco

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa para montagem e rejuntamento de blocos de vidro, em painéis interiores e exteriores.

COMPOSIÇÃO

- Cimento branco, areia de sílica e aditivos específicos (granulometria máxima de 0,63 mm).

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Tijolo de vidro.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura da junta entre blocos de vidro: mínimo 1 cm;
- Espessura mínima da junta perimetral: 3,5 cm;
- Tempo de vida do amassado: > 30 minutos;
- Tempo de presa inicial: 90 minutos;
- Tempo de presa final: 150 minutos.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecido: 1600 a 1700 kg/m³;
- Resistências compressão: ≥ 10 N/mm²;
- Resistências flexão: ≥ 4 N/mm²;

- Resistência à tração: $> 0,25$ N/mm²;
- Condutividade térmica (λ_{10dry}): 0,82 W/m.K (valor tabelado; P = 50%);
- Aderência (resistência inicial ao corte): 0,15 N/mm² (valor tabelado);
- Teor de cloretos (massa): $\leq 0,1\%$;
- Absorção de água: $\leq 0,20$ kg/(m².min^{1/2});
- Reação ao fogo: Classe A1.

CONSUMOS

- 20 a 25 kg/m² considerando blocos de vidro (19 x 19 x 8 cm) e junta de 10 mm.

APLICAÇÃO

Os painéis de tijolo de vidro não devem ter área superior a 20 m², não devendo nenhum dos lados exceder os 5 m. Para áreas superiores, fracionar usando juntas de dilatação. Os painéis de blocos de vidro devem ser independentes da restante estrutura da obra pela delimitação com uma junta perimetral. Verificar verticalidade do pano em execução. Devido ao peso da própria alvenaria, não executar alturas superiores a 1,50 m por dia. Deixar uma junta mínima entre peças de 10 mm. Não aplicar sobre suporte gelado, em processo de degelo ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes à aplicação. No caso de aplicação em tempo chuvoso, proteger o trabalho da mesma. Limpar as ferramentas com água antes do produto começar a endurecer. Se o produto amassado começar a perder alguma trabalhabilidade dentro do recipiente, voltar a mexer com misturador elétrico sem adicionar água. Não aplicar em painéis horizontais ou com inclinação inferior a 45°. Proceder a uma correta preparação do suporte. Recomenda-se a consulta da ficha técnica.



Misturar com 4 a 4,5 litros de água limpa por saco de 25 kg, manualmente ou com misturador elétrico de baixa rotação até obter uma pasta homogênea e sem grumos.



Aplicar o **webertec glass** no bloco de vidro. Assentar a peça e colocar a cruzeta delimitadora para conseguir juntas regulares. Armar a estrutura com varetas de aço inoxidável com 4 a 6 mm de diâmetro, incorporando-as na argamassa. Evitar que haja contacto entre a vareta e o vidro.



Quando a argamassa começar a endurecer, efetuar a limpeza com uma esponja humedecida. Após o endurecimento do produto, retirar as placas frontais das cruzetas distanciadoras e refazer pontualmente a junta. Efetuar a limpeza final com um pano limpo e seco.



WEBERTEC REFRACT

Argamassa refratária para montagem de alvenarias

Elevada resistência térmica
Resistência mecânica
Endurecimento rápido

Embalagem

Saco de 25 kg e caixa de 4 x 5 kg
Saco de 5 kg (caixa de 4 x 5 kg)

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Montagem de alvenarias de tijolo refratário em lareiras e fornos;
- Montagem de tijolo em contacto com águas sulfatadas ou ácidas (pH > 4): indústrias alimentares, lácteas, redes de esgoto e de saneamento, efluentes industriais.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos especiais, cargas e areias siliciosas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Tijolo refratário.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Espessura média contínua: 5 a 30 mm;
- Espessura média localizada: até 50 mm;
- Tempo de vida do amassado: 30 minutos;
- Tempo para ajustes após aplicação: 15 minutos;
- Tempo de presa final: 4 horas.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecido: 2100 kg/m³;
- Resistências compressão: ≥ 15 N/mm²;

- Condutividade térmica (λ_{tdry}): 1,11 W/m.K (valor tabelado; P = 50%);
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): 15/35 (valor tabelado);
- Aderência (resistência inicial ao corte): 0,15 N/mm² (valor tabelado);
- Teor de cloretos (massa): ≤ 0,1 %;
- Absorção de água: ≤ 0,25 kg/(m².min^{1/2});
- Reação ao fogo: Classe A1.

CONSUMOS

- Aproximadamente 30 kg/m² para elementos com 23 x 11 x 6 cm.

APLICAÇÃO

Não aplicar em elementos gelados, excessivamente quentes, ou sob chuva. A obra poderá ser usada decorridas 24 horas da aplicação.

Lavar ferramentas ou outros objetos antes da secagem do produto.

Os suportes e os elementos a montar deverão estar isentos de gorduras, terra, pó ou gesso. Os suportes porosos devem ser humedecidos.



01 Misturar com 3,5 litros de água por saco de 25 kg ou 0,7 litros de água por saco de 5 kg de **webertec refract**. Misturar até obter uma pasta homogênea e sem grânulos. O produto fica imediatamente pronto a utilizar.



02 Aplicar a pasta em espessura regular e contínua. Colocar os elementos, ajustar e calçar se necessário.



03 Regularizar as juntas à medida do endurecimento da argamassa.

**REGULAÇÃO E
NIVELAMENTO
DE
PAVIMENTOS**





ÍNDICE

	página
Guia de escolha.....	208
weberfloor flow plus - Novo	210
weberfloor flow.....	212
weberfloor base.....	213
weberfloor base rapid.....	214
weberfloor light.....	215
weberfloor rep.....	216
weberfloor mix rapid - Novo	217
weberfloor top.....	218
weberfloor top ultrarapid.....	220
weberfloor fluid.....	221
weberfloor radiante.....	222
weberfloor for.....	224
weberfloor dur.....	225
weberfloor multi bond.....	226
weberfloor vinil.....	228
weberfloor contact extra.....	229
weberfloor madeira MS.....	230
weberfloor madeira PU.....	231
weberfloor color - Novo	232
weberfloor aqua protect 2C - Novo	234
weberfloor epóxi aqua.....	235
weberfloor stone carpet UV - Novo	236
weberfloor stone carpet epóxi UV - Novo	237
weberfloor stone carpet - Novo	237
weberfloor epóxi primer.....	238
weberprim universal.....	239
weberprim RP.....	240
weberfloor rede G120.....	241
weberfloor impact - Novo	242
weberfloor Impact ceramic - Novo	243
weberlatex.....	244
weberflex P100.....	244
weberfloor perimetral.....	245
weberfloor marcador.....	245

GUIA DE ESCOLHA



Selecione de forma fácil e intuitiva o produto mais adequado à sua obra. Só precisa saber o local, suporte e tamanho das peças a aplicar para perceber qual a solução mais indicada.

REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE PAVIMENTOS

ARGAMASSAS WEBERFLOOR

AMBIENTE		ESPES- SURAS APLICAÇÃO (mm)	SUPORTE							REVESTIMENTO						CONSULTAR PÁGINA
Interior	Exterior		Betão Betonilha cimentícia	Betonilha Andrite	Cerâmica Pedra	Supportes semi-empresivos (XPS, Lã de vidro, etc.)	Madeira	Sistemas radiantes	Cerâmica Pedra	Ligeiros (Vinil, PVC, Linóleo, Alcatifa)	Madeira (parquet, blocos, pranchas, madeira maciça)	Pinturas / Resinas (Epoxy/PU)	Autonivelantes weberfloor	Pavimentos fibrosos		
•		30-100	•		•	•	•	•	•	•			•		weberfloor flow plus	210
•		30-100	•		•	•	•	•	•				•		weberfloor flow	212
•	•	40-80	•		•								•		weberfloor base	213
•	•	40-80	•		•								•		weberfloor base rapid	214
•	•	40-80	•		•								•		weberfloor light	215
•	•	10-40	•		•								•		weberfloor rep	216
•		1-10	●	●	●				•	•				•	weberfloor top	218
•		1-10	●	●	●				•	•				•	weberfloor top ultrarapid	220
•		8-50	●	●	●			●	•	•				•	weberfloor fluid	221
•		30-80	●						•	•					weberfloor radiante	222
•		5-20	●	●	●				•	•		•		•	weberfloor for	224
•		5-30	●	●	●			●	•	•		•		•	weberfloor dur	225

● Com aplicação prévia de primário adequado.

GUIA DE ESCOLHA

REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE PAVIMENTOS

ADESIVOS

AMBIENTE		SUPORTE							PAVIMENTOS PARA ACABAMENTO												CONSULTAR PÁGINA		
Interior	Exterior	Betão Betoniilha cimentícia	Betoniilha Anidrite	Autonivelantes cimentícios weberfloor	Cerâmica antiga	Madeira e aglomerados	Sobre suportes com Sistemas radiantes	Vinil/PVC	Linóleo	Marmoleum	Polioléfinas	Têxteis com reverso de latex	Borracha	Cortica	Parquet/ Lamparquet	Madeira l aminada	Madeira multicamada	Madeira maciça	Reguado de madeira			Rodapés (madeira, perfis plásticos, etc metal)	
•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								weberfloor multibond	226
•		•	•	•			•	•														weberfloor vinil	228
•		•	•	•			•	•	•			•	•	•							•	weberfloor contact extra	229
•		•	•	•			•								•	•	•	•	•			weberfloor madeira MS	230
•		•	•	•			•	•		•		•			•	•	•	•	•			weberfloor madeira PU	231

PINTURAS E RESINAS

AMBIENTE		SUPORTE						CONSULTAR PÁGINA
Interior	Exterior	Betão	Betoniilhas	Agregados compactados	Autonivelantes cimentícios weberfloor / weberfloor duo	Revestimentos contínuos minerais		
•		•	•		•	•	weberfloor color	232
•		•			•	•	weberfloor aqua protect 2C	234
•		•			•		weberfloor epoxi aqua	235
•	•	•	•	•			weberfloor stone carpet UV	236
•		•	•	•			weberfloor stone carpet	237
•	•	•	•	•			weberfloor stone carpet epoxy UV	237

PRIMÁRIOS

AMBIENTE		SUPORTE												CONSULTAR PÁGINA	
Interior	Exterior	Betão	Betoniilhas	Autonivelantes cimentícios	Betoniilhas de anidrite	Betão leve	Tijoleira porosa	Cerâmica	Mosaico hidráulico	Pedra Natural	Madeira e aglomerados de madeira	Gesso tradicional e cartonado			Teias asfálticas
•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		weberprim universal	239
•		•	•	•	•	•	•	•	•					weberprim RP	240
•		•	•	•	•		•	•	•	•				weberfloor epóxi primer	238



WEBERFLOOR FLOW PLUS

Regularização fluída de pavimentos interiores

Aplicação mais fácil e ergonómica

Maior resistência mecânica

Melhor acabamento

UTILIZAÇÕES

- Enchimento e regularização de pavimentos interiores, tanto em construções novas como em projetos de reabilitação;
- Apta para enchimentos em sistemas radiantes de pavimentos ou regularização sobre membranas de isolamento acústico.

COMPOSIÇÃO

- Cimentos especiais, agregados selecionados, aditivos orgânicos e fibras.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação (aderida): 3 a 10 cm;
- Espessura de aplicação (não aderida ou flutuante): 5 a 10 cm;
- Teste fluidez Weber 1,4 l: 430 mm;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 12 horas;
- Tempo de espera para revestir (cerâmica e pedra natural): 14 dias;
- Tempo de espera para revestir (madeira e autonivelantes): 28 dias.

SUORTES ADMISSÍVEIS

- Aplicação sobre betão ou suportes cimentícios consolidados cuja superfície apresente resistência mínima à tração de 0,5 N/mm²;
- Pode também ser aplicada não aderida ou flutuante, em sistemas de aquecimento radiante para pavimentos ou sobre membranas de isolamento acústico para pavimentos.

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de cerâmica em Pavimento interior - p.06
- Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p.12
- Execução de pavimento com isolamento acústico - p.17
- Aplicação de madeira em pavimento - p.18

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica endurecida: 2100 kg/m³;
- Aderência sobre betão: 0,5 N/mm²;
- Resistência à compressão: ≥ 20 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 4 N/mm²;
- Reação ao fogo: Classe E.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar em suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade ascendente;
- Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido);
- Água de amassadura em excesso reduz a resistência da argamassa e aumenta a possibilidade de retração do material e consequente fissuração e friabilidade superficial; falta de água afetar a fluidez, a trabalhabilidade e consequentemente poderá comprometer o acabamento final;
- Em sistemas radiantes recomenda-se espessura mínima total de 4 cm (garantir 2 cm acima do ponto mais alto do sistema);
- De modo a otimizar o processo de aplicação recomenda-se a aplicação do **weberfloor flow plus** por via mecanizada com máquinas de mistura e bombagem contínua (máquinas de mistura e bombagem de autonivelantes ou máquinas de projeção de rebocos ou gesso).

CONSUMOS

- 20 kg/m² por cm de espessura.



PAVIMENTOS INTERIORES



COM FIBRAS



APTO PARA BOMBAGEM MECANIZADA



APTO PAVIMENTO RADIANTE



Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Temperatura durante aplicação: 5°C a 30°C;
- Respeitar a água de amassadura;
- Isolar o local antes de execução e após finalizar a aplicação, durante pelo menos 5 dias, não permitindo a incidência solar direta e a ocorrência de correntes de ar e vento diretamente sobre a argamassa. Com temperaturas ambientes mais elevadas, poderá ser necessário após 12 horas da aplicação proceder à pulverização com água sobre a superfície do material e recobrir com filme plástico de modo a promover uma cura húmida;
- Respeitar juntas de dilatação ou de fracionamento existentes no suporte e criar juntas de fracionamento entre divisões;
- Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Considerar na execução da junta perimetral zonas singulares na área de aplicação como pilares, caixas de visita, etc;
- De forma a melhor controlar o nivelamento final, prever de acordo com as áreas de execução e a geometria do pavimento, secções delimitadas (recomendado áreas contínuas até 40 m²) e usar um lazer durante a aplicação para controlar a espessura pretendida.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deverá apresentar-se consistente e estabilizado;
- Deverá estar limpo, isento de poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, pinturas, etc.). Se necessário recorrer a meios mecânicos para eliminar contaminantes e zonas degradadas e friáveis;
- Em aplicações sobre sistemas radiantes de pavimentos, com o intuito de minimizar aparecimento de fissuração em uso por deformação mecânica, recomenda-se nivelamento do pavimento antes de instalação do sistema e se possível fixação do sistema ao suporte. Nestes sistemas proceder ao reforço mecânico com incorporação de malha metálica electro soldada (preferencialmente malha de 5x5 cm com 4 mm de espessura) fixada no sistema. Nas arestas de paredes ou de elementos existentes na área de aplicação, poderá combinar-se com o reforço da malha metálica e a junta perimetral dupla, a colocação de pensos de rede de fibra de vidro perpendicularmente à aresta, tal como se executa em paredes nos sistemas de ETICS.



Amassar o produto com 3,5 litros de água por saco de 25 kg. Em aplicações com máquina de mistura e bombagem, controlar a % de água da mistura com teste de fluidez com cone Weber 1,4 litros.



Verter o **weberfloor flow plus** sobre a área de aplicação, previamente delimitada, por intermédio de máquina de mistura e bombagem contínua ou por via manual, enchendo até à espessura desejada (controlar a espessura com laser e/ou pontos previamente marcados).



Após atingir o nível de enchimento desejado proceder ao nivelamento e acabamento final com ferramenta de nivelamento adequada.



WEBERFLOOR FLOW

Regularização fluida de pavimentos interiores

Aplicação fácil e ergonómica

Maior produtividade

Versatilidade de aplicações

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Enchimento e regularização de pavimentos interiores, tanto em construções novas como em projetos de reabilitação.

COMPOSIÇÃO

- Cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e fibras de poliácilonitrilo.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Aplicação sobre betão ou suportes cimentícios consolidados cuja superfície apresente uma resistência mínima à tração de 0,5 N/mm²;

- Pode também ser aplicada não aderida ou flutuante, em sistemas de aquecimento radiante para pavimentos ou sobre membranas de isolamento acústico para pavimentos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação (aderida): 3 a 10 cm;
- Espessura de aplicação (não aderida ou flutuante): 5 a 10 cm;
- Tempo aberto (20°C): aproximadamente 45 minutos;
- Teste fluidez cone standard Weber 1,4l: 335 a 420 mm de diâmetro;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 12 horas;
- Tempo de espera para revestir (cerâmica e pedra natural): 14 dias;

- Tempo de espera para revestir (madeira e autonivelantes): 28 dias.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica aparente de pasta: 2100 kg/m³;
- Massa volúmica endurecida: 2100 kg/m³;
- Aderência sobre betão: 0,5 N/mm²;
- Resistência à compressão: ≥ 16 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 3 N/mm²;
- Reação ao fogo: Classe E.

CONSUMOS

- 21 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido). Em sistemas radiantes recomenda-se espessura mínima total de 5 cm (garantir 3 cm acima do ponto mais alto do sistema). Respeitar a água de amassadura.

Isolar o local antes de execução e após finalizar a aplicação, durante pelo menos 5 dias, não permitindo a incidência solar direta e a ocorrência de correntes de ar e vento diretamente sobre a argamassa. Preparar o suporte de acordo com indicações da Ficha Técnica. Respeitar juntas de dilatação ou de fracionamento existentes no suporte e criar juntas de fracionamento entre divisões.

Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Recomenda-se a consulta da Ficha Técnica antes da aplicação.



Amassar o produto com 4,25 a 4,75 litros de água por saco de 25 kg. Em aplicações com máquina de mistura e bombagem, controlar a % de água da mistura com teste de fluidez com cone standard Weber (110 - 150 mm).



Verter o **weberfloor flow** sobre a área de aplicação, previamente delimitada, por intermédio de máquina de mistura e bombagem contínua ou por via manual, enchendo até à espessura desejada (controlar a espessura com laser e/ou pontos previamente marcados).



Após atingir o nível de enchimento desejado, proceder ao nivelamento e acabamento final com ferramenta de nivelamento adequada.



WEBERFLOOR BASE

Betonilha tradicional para pavimentos

Evita estaleiro de obra

Resistente à compressão e flexão

Uniformidade no produto aplicado e as suas propriedades

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Enchimento e regularização de pavimentos para obra nova ou projetos de renovação;
- Aplicações interiores e exteriores.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados selecionados e aditivos orgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão ou betonilha, cuja superfície tenha resistência mínima à tração de 0,5 N/mm²;

- Pode ser aplicada flutuante (reforçada com incorporação de rede **weberfloor rede G120**), sobre suportes não deformáveis tais como cerâmica ou pedra natural.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 4 a 8 cm;
- Massa volúmica endurecida: 2000 kg/m³;
- Tempo de espera para revestir com cerâmica: 14 dias;
- Tempo de espera para revestir com madeira: 28 dias;
- Temperatura de utilização: 5°C a 30°C. Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido).

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: ≥ 12 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 2 N/mm²;
- Reação ao fogo: Classe A1_{FL}.

CONSUMOS

- 20 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de espuma **weberfloor perimetral** ou similar. Respeitar água de amassadura. Quando aplicada como solução flutuante, recomenda-se uma espessura mínima de 6 cm. Recomenda-se a incorporação de uma rede de fibra de vidro **weberfloor rede G120**, sempre que haja dessolidarização do suporte (deve ser incorporada a 1/3 da espessura de betonilha aplicada, relativamente à base). De forma a minimizar os efeitos de retração, é recomendado que, após secagem inicial, o material seja humedecido, procedendo-se à execução de juntas estrategicamente colocadas em função da geometria do piso, respeitando as juntas de dilatação ou fracionamento já existentes e garantindo áreas máximas de aproximadamente 25 m². O suporte deverá encontrar-se devidamente limpo, sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, pintura, etc.) que possam dificultar a aderência do material.



01
Misturar com 2 a 2,5 litros de água limpa por cada saco de 25 kg, com misturador elétrico lento ou com betoneira. Poderá também ser aplicada com recurso a misturador contínuo com bombagem, ajustando a quantidade de água em função da trabalhabilidade.



02
Após estender a espessura pretendida da betonilha sobre o suporte, regularizar e nivelar o material com uma régua de alumínio apertando-o.



03
No final, a superfície deverá ser acabada por intermédio de uma talocha.



WEBERFLOOR BASE RAPID

Betonilha de secagem rápida com elevada resistência

Secagem rápida

Elevada resistência mecânica

Aplicação interior e exterior

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Enchimento e regularização de pavimentos onde seja necessária uma rápida colocação do revestimento final e/ou haja necessidade de resistências mecânicas elevadas. Apto para projetos de renovação e para construções novas.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados selecionados e aditivos orgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão ou betonilha, cuja superfície tenha resistência mínima à tração de 0,5 N/mm²;
- Pode ser aplicada flutuante (reforçada com incorporação de rede **weberfloor rede G120**), sobre suportes não deformáveis ou ligeiramente deformáveis como XPS em coberturas.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 4 a 8 cm;
 - Massa volúmica endurecida: 2000 kg/m³;
 - Tempo de espera para revestir: 1 a 2 dias;
 - Temperatura de utilização: 5°C a 30°C.
- Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido).

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: ≥ 25 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 6 N/mm²;
- Teor de humidade 12 horas (%): ≤ 6 ;
- Teor de humidade 24 horas (%): $\leq 1,5$;
- Teor de humidade 48 horas (%): ≤ 1 ;
- Reação ao fogo: Classe A1_{FL}.

CONSUMOS

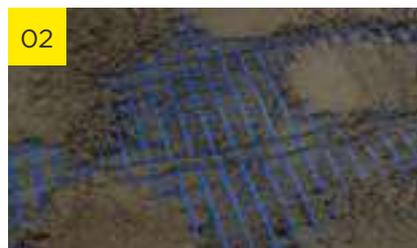
- 20 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de espuma **weberfloor perimetral** ou similar. Respeitar água de amassadura. Quando aplicada como solução flutuante, recomenda-se uma espessura mínima de 6 cm. Recomenda-se a incorporação de uma rede de fibra de vidro **weberfloor rede G120**, sendo obrigatório em situações de maior exigência mecânica ou quando haja dessolidarização do suporte ou aplicação sobre suporte ligeiramente deformável (deve ser incorporada a 1/3 da espessura de betonilha aplicada, relativamente à base). De forma a minimizar os efeitos de retração, é recomendado que, após secagem inicial, o material seja humedecido, procedendo-se à execução de juntas estrategicamente colocadas em função da geometria do piso, respeitando as juntas de dilatação ou fracionamento já existentes e garantindo áreas máximas de aproximadamente 25 m². O suporte deverá encontrar-se devidamente limpo, sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, pintura, etc.) que possam dificultar a aderência do material.



01
Misturar com 2,0 a 2,5 litros de água limpa por cada saco de 25 kg, com misturador elétrico lento ou com betoneira. Poderá também ser aplicada com recurso a misturador contínuo com bombagem, ajustando a quantidade de água em função da trabalhabilidade.



02
Após estender 1/3 da espessura pretendida da betonilha sobre o suporte, proceder à incorporação da rede **weberfloor rede G120** de acordo com instruções da Ficha Técnica da rede. Depois aplicar a restante espessura.



03
Após estender a restante betonilha, regularizar e nivelar o material com uma régua de alumínio apertando-o. No final, a superfície deverá ser acabada com talocha ou disco para afagar betonilhas.



WEBERFLOOR LIGHT

Betonilha leve com elevada resistência

Menor carga permanente
Elevada resistência mecânica
Melhoria térmica e acústica

Embalagem

Saco de 24 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Enchimento e regularização de pavimentos onde a introdução de uma carga permanente mais reduzida seja um fator decisivo e/ou haja necessidade de resistências mecânicas elevadas. Desenvolvido para projetos de renovação, mas apto para construções novas. Aplicações interiores e exteriores.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados selecionados, agregados leves Leca® e aditivos orgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão ou betonilha, cuja superfície tenha resistência mínima à tração de 0,5 N/mm²;
- Pode ser aplicada flutuante (reforçada com incorporação de rede **weberfloor rede G120**), sobre suportes não deformáveis ou ligeiramente deformáveis como XPS em coberturas.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 4 a 8 cm;
- Massa volúmica endurecida: 1600 kg/m³;
- Tempo de espera para revestir: 7 a 14 dias em função das condições meteorológicas e do revestimento a aplicar;
- Temperatura de utilização: 5°C a 30°C.

- Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido).

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: ≥ 20 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 5 N/mm²;
- Reação ao fogo: Classe A_{1FL}.

CONSUMOS

- 16 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de espuma **weberfloor perimetral** ou similar. Respeitar água de amassadura. Quando aplicada como solução flutuante, recomenda-se uma espessura mínima de 6 cm. Recomenda-se a incorporação de uma rede de fibra de vidro **weberfloor rede G120**, sendo obrigatório em situações de maior exigência mecânica ou quando haja dessolidarização do suporte ou aplicação sobre suporte ligeiramente deformável (deve ser incorporada a 1/3 da espessura de betonilha aplicada, relativamente à base). De forma a minimizar os efeitos de retração, é recomendado que, após secagem inicial, o material seja humedecido, procedendo-se à execução de juntas estrategicamente colocadas em função da geometria do piso, respeitando as juntas de dilatação ou fracionamento já existentes e garantindo áreas máximas de aproximadamente 25 m². O suporte deverá encontrar-se devidamente limpo, sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, pintura, etc.) que possam dificultar a aderência do material.



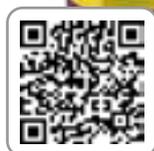
01
Misturar com 2,5 a 3 litros de água limpa por cada saco de 25 kg, com misturador elétrico lento ou com betoneira. Poderá também ser aplicada com recurso a misturador contínuo com bombagem, ajustando a quantidade de água em função da trabalhabilidade.



02
Após estender 1/3 da espessura pretendida da betonilha sobre o suporte, proceder à incorporação da rede **weberfloor rede G120** de acordo com instruções da Ficha Técnica da rede. Depois aplicar a restante espessura.



03
Após estender a restante betonilha, regularizar e nivelar o material com uma régua de alumínio apertando-o. No final, a superfície deverá ser acabada com talocha ou disco para afagar betonilhas.



WEBERFLOOR REP

Argamassa para reparação pontual de pavimentos

Reparações pontuais, criação de pendentos e meias canas

Execução de camadas de forma delgadas

Resistência mecânica

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Para reparações pontuais e enchimento de cavidades em suportes cimentícios, criação de pendentos e execução de meias canas na ligação do pavimento com paredes e paramentos verticais;
- Apta para execução de camadas de forma delgada (1 a 4 cm) sobre suportes absorventes cimentícios;
- Para aplicação em interiores e exteriores.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, agregados selecionados e aditivos orgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão ou betonilha, cuja superfície tenha resistência mínima à tração de 0,5 N/mm².

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 1 a 4 cm;
- Massa volúmica endurecida: 2000 kg/m³;
- Tempo de espera para revestir: 14 dias para cerâmica ou pedra natural, 28 dias para madeira;
- Temperatura de utilização: 5°C a 30°C.
- Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido).

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: ≥ 25 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 7 N/mm²;
- Reação ao fogo: Classe E_{FL}.

CONSUMOS

- 20 kg/m² por cm de espessura.

APLICAÇÃO

Respeitar água de amassadura. Quando aplicada como camada de forma delgada, executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de espuma **weberfloor perimetral** ou similar, na área de aplicação e nos elementos verticais existentes na mesma. Neste tipo de aplicação, promover aderência ao suporte com aplicação prévia com escova de calda de **weber latex** com cimento e água na proporção de 1:1:1 (**weberfloor rep** deve ser aplicado sobre a calda em fresco). Ainda na execução de camadas de forma delgadas para minimizar os efeitos de retração é recomendado que, após secagem inicial, o material seja humedecido, procedendo-se à execução de juntas estrategicamente colocadas em função da geometria do piso, respeitando as juntas de dilatação ou fracionamento já existentes e garantindo áreas máximas de aproximadamente 25 m². Em reparações pontuais de cavidades, não terminar o produto em espessuras inferiores ao mínimo recomendado (proceder sempre a abertura de caixa em redor da zona a reparar). O suporte deverá encontrar-se coeso e estabilizado, limpo sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, pintura, etc.) que possam dificultar a aderência do material. Humedecer o suporte antes da aplicação do produto.



Misturar com 3,0 a 3,5 litros de água limpa por cada saco de 25 kg, com misturador elétrico lento até obter uma mistura homogênea. Verter a argamassa sobre o suporte a reparar ou regularizar e espalhar até obter a espessura final pretendida.



Na execução de camadas de forma delgadas, regularizar e nivelar o material com uma régua de alumínio e acabar com talocha.



Em reparações pontuais, usar ferramenta adequada para preenchimento das cavidades (espátula ou colher de pedreiro).



WEBERFLOOR MIX RAPID

Ligante para betonilhas de elevadas prestações com secagem rápida

Betonilha de elevada prestação

Transitável após 3 horas

Revestível em 24 horas

Embalagem

Saco de 20 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Ligante melhorado especialmente desenvolvido para execução de betonilhas de elevadas prestações com rápida colocação em serviço em interiores.

COMPOSIÇÃO

- Cimento e resinas sintéticas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão e suportes cimentícios;
- Apto para execução de betonilhas desligadas do suporte (flutuantes).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Mistura 1:4 (em peso): 20 kg **weberfloor mix rapid** (1 saco) para 80 kg de areia 0-8 mm. de granulometria. Recomendados 4,8 a 8,8 litros de água;
- Mistura 1:5 (em peso): 20 kg **weberfloor mix rapid** (1 saco) 100 kg de areia 0-8 mm de granulometria. Recomendados 4,8 a 8,8 litros de água.

CONSUMOS

- Mistura 1:4 (em peso) 3,7 kg **weberfloor mix rapid** por m² e cm de espessura;
- Mistura 1:5 (em peso) 3,1 kg **weberfloor mix rapid** por m² e cm de espessura.

APLICAÇÃO

Proceder às misturas recomendadas respeitando as quantidades de ligante, areia e água. Para misturar a argamassa, utilize uma misturadora com bombagem de 100-125 litros, aproximadamente. Recomenda-se execução de junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de espuma **weberfloor perimetral** ou similar. Quando executadas betonilhas flutuante, recomenda-se uma espessura mínima de 5 cm. Recomenda-se a incorporação de uma rede de fibra de vidro **weberfloor rede G120** (deve ser incorporada a 1/3 da espessura de betonilha aplicada, relativamente à base). De forma a minimizar os efeitos de retração, é recomendado que se proceda à execução de juntas estrategicamente colocadas em função da geometria do piso, respeitando as juntas de dilatação ou fracionamento já existentes e garantindo áreas máximas de aproximadamente 25 m².



01 Misturar o ligante **weberfloor mix rapid** com a areia e água nas quantidades descritas acima em função do rácio de mistura pretendido.



02 Após estender a espessura pretendida da betonilha sobre o suporte, regularizar e nivelar o material com uma régua de alumínio apertando-o.



03 Após nivelamento e aperto com régua de alumínio a superfície deverá ser acabada com talocha ou disco para afagar betonilhas.



WEBERFLOOR TOP

Autonivelante para alisamento de pavimentos

Elevada planimetria

Excelente fluidez

Elevada resistência mecânica sem retração

UTILIZAÇÕES

- Argamassa autonivelante de retração compensada, concebida para regularização e alisamento de pavimentos interiores em obra nova ou de reabilitação;
- Apto para receber a instalação de todo o tipo de pavimentos resilientes, madeira, cerâmica, pedra natural ou pavimentos técnicos.

COMPOSIÇÃO

- Ligantes hidráulicos e resinas, agregados de sílica e carbonatos, aditivos orgânicos e inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 1 a 10 mm;
- Tempo aberto (20°C): 15 a 20 minutos;
- Teste Fluidez cone standard Weber: 245 a 250 mm de diâmetro;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 3 horas;
- Tempo de espera para lixagem superficial: 6 a 12 horas;
- Tempo de espera para revestir (cerâmica e pedra): 8 a 12 horas;
- Tempo de espera para revestir (resilientes e madeira): 24 horas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, suportes cimentícios ou de anidrite, consolidados e cuja superfície apresente resistência mínima à compressão de 12 N/mm²;
- Cerâmica antiga com aplicação prévia de primário adequado.
- Apto para aplicação sobre pavimentos com sistemas radiantes incorporados (não apto para enchimento dos mesmos).

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de cerâmica em pavimento interior irregular - p.09
- Aplicação de pavimento vinílico - p.14
- Aplicação de madeira em pavimento - p.18

PRESTAÇÕES

- Aderência ao suporte: ≥ 1 N/mm²;
- Resistência à compressão: ≥ 30 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 5 N/mm²;
- Emissão COV: Emicode EC 1 Plus;
- Reação ao fogo: Classe A1_{FL}.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar em suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade por ascensão capilar;
- Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido);
- Água de amassadura em excesso reduz a resistência da argamassa e aumenta a possibilidade de retração do material e conseqüente fissuração e friabilidade superficial; falta de água afetará a fluidez, a trabalhabilidade e conseqüentemente poderá comprometer o acabamento final;
- Não aplicar em pavimentos industriais;
- Não revestir com resinas epóxi ou PU.

CONSUMOS

- 1,74 kg/m² por mm de espessura.



Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Temperatura durante aplicação: 10°C a 30°C;
- Respeitar a água de amassadura. (controlar aplicação com teste de fluidez com cone standard Weber);
- Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Considerar na execução da junta perimetral zonas singulares na área de aplicação como pilares, caixas de visita, etc.;
- Respeitar as juntas existentes no suporte (fracionamento e dilatação);
- Durante a aplicação e na fase de secagem, evitar correntes de ar, radiação solar direta ou calor excessivo;
- Recomenda-se proceder a um lixamento superficial e posterior aspiração antes da aplicação do revestimento final;
- Em pavimentos térreos, garantir existência de barreira pára-vapor física para não ocorrência de humidade no suporte por fenómenos de ascensão capilar.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deverá apresentar-se consistente e estabilizado;
- Deverá estar limpo, isento de poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, pinturas, etc.). Se necessário recorrer a meios mecânicos para eliminar contaminantes e zonas degradadas e friáveis;
- Aplicar primário adequado em função da porosidade do suporte e da tipologia de utilização do pavimento.



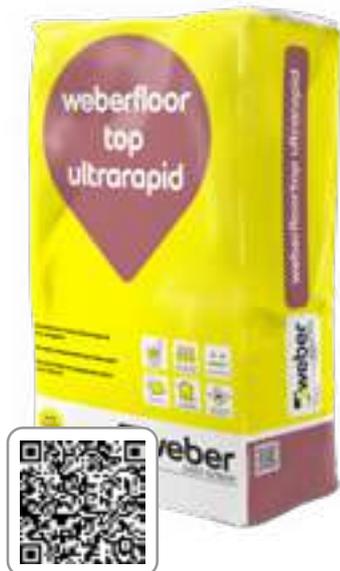
01 Amassar o produto com 4,5 litros de água limpa por saco de 25 kg até obter uma mistura homogénea. A aplicação pode ser feita manualmente procedendo à mistura com misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm) ou por via mecanizada com recurso a máquina de mistura e bombagem.



02 Antes e durante a aplicação, controlar a fluidez do material com teste com cone standard Weber (245-250 mm de diâmetro).



03 Uma vez amassado o produto e após obter uma mistura homogénea, verter o material sobre o suporte, estendê-lo e alisar com espátula niveladora até obter a espessura desejada.



WEBERFLOOR TOP ULTRARAPID

Autonivelante para alisamento de pavimentos de secagem rápida

Revestível em 4 horas

Excelente fluidez

Elevada resistência mecânica

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa autonivelante de secagem rápida (tecnologia de auto secagem), com retração compensada, concebida para regularização e alisamento de pavimentos interiores em obra nova ou de reabilitação;
- Apto para receber a instalação de todo o tipo de pavimentos resilientes, madeira, cerâmica, pedra natural ou pavimentos técnicos, após 4 horas da sua aplicação.

COMPOSIÇÃO

- Ligantes hidráulicos e resinas, agregados de sílica e carbonatos, aditivos orgânicos e inorgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, suportes cimentícios ou de anidrite, consolidados e cuja superfície apresente uma resistência mínima à compressão de 12 N/mm²;
- Cerâmica antiga com aplicação prévia de primário adequado;
- Apto para aplicação sobre pavimentos com sistemas radiantes incorporados (não apto para enchimento dos mesmos).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 1 a 10 mm;
- Tempo aberto (20°C): 20 a 30 minutos;
- Teste fluidez cone standard Weber: 250 mm de diâmetro;

- Tempo de espera para circulação pedonal: 2 horas;
- Tempo de espera para revestir: 4 horas.

PRESTAÇÕES

- Aderência ao suporte: ≥ 1 N/mm²;
- Resistência à compressão: ≥ 35 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 7 N/mm²;
- Emissão COV: Emicode EC 1 Plus;
- Reação ao fogo: Classe A_{1,FL}.

CONSUMOS

- 1,7 kg/m² por mm de espessura.

APLICAÇÃO

Não aplicar em suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade por ascensão capilar. Em pavimentos térreos, garantir existência de barreira pára-vapor física para não ocorrência de humidade no suporte por fenómenos de ascensão capilar. Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido). Não aplicar em pavimentos industriais. Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Considerar na execução da junta perimetral zonas singulares na área de aplicação como pilares, caixas de visita, etc. Respeitar as juntas existentes no suporte (fracionamento e dilatação). Efetuar uma boa preparação do suporte (consultar Ficha Técnica). Se necessário recorrer a tratamento mecânico do mesmo. Aplicar primário adequado. Respeitar água de amassadura (controlar aplicação com teste de fluidez standard Weber). Durante a aplicação e na fase de secagem, evitar correntes de ar, radiação solar direta ou calor excessivo. Recomenda-se lixamento superficial e aspiração antes da aplicação do pavimento final.



01 Amassar o produto com 5 litros de água limpa por saco de 25 kg até obter uma mistura homogénea. A mistura pode ser feita com misturador elétrico de baixa rotação ou com com máquina de mistura e bombagem.



02 Antes e durante a aplicação, controlar a fluidez do material com teste com cone standard Weber (250 mm de diâmetro). Uma vez amassado o produto e após obter uma mistura homogénea, verter o material sobre o suporte.



03 Estender o material e alisar com espátula niveladora até obter a espessura desejada.



WEBERFLOOR FLUID

Autonivelante de regularização de pavimentos

Reforçado com fibras

Rápida colocação em serviço

Elevada resistência mecânica em espessuras entre 8 e 50 mm

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa autonivelante de retração compensada, reforçada com fibras, concebida para regularização e enchimento de pavimentos interiores em obra nova ou de reabilitação;
- Apto para receber a instalação de todo o tipo de pavimentos resilientes, madeira, cerâmica, pedra natural ou pavimentos técnicos.

COMPOSIÇÃO

- Ligantes hidráulicos e resinas, agregados de sílica e carbonatos, aditivos orgânicos e inorgânicos e fibras de vidro.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, suportes cimentícios ou de anidrite, consolidados e cuja superfície apresente uma resistência mínima à compressão de 12 N/mm²;
- Cerâmica antiga com aplicação prévia de primário adequado;
- Apto para aplicação em pavimentos com sistemas radiantes incorporados.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 8 a 50 mm;
- Tempo aberto (20°C): ≈ 20 minutos;
- Teste fluidez cone standard Weber: 235 a 255 mm de diâmetro;
- Tempo para circulação pedonal: 3 horas;

- Tempo para lixagem: 4 a 12 horas;
- Tempo de espera para revestir (cerâmica e pedra): 1 dia/cm;
- Tempo de espera para revestir (resilientes e madeira): 2 dias/cm.

PRESTAÇÕES

- Aderência ao suporte: ≥ 1 N/mm²;
- Resistência à compressão: ≥ 25 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 5 N/mm²;
- Emissão COV: Emission Code EC 1 Plus;
- Reação ao fogo: Classe A₁FL.

CONSUMOS

- 1,7 kg/m² por mm de espessura.

APLICAÇÃO

Não aplicar em suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade por ascensão capilar. Em pavimentos térreos, garantir existência de barreira pára-vapor física para não ocorrência de humidade no suporte por fenómenos de ascensão capilar. Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido). Não aplicar em pavimentos industriais. Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Considerar na execução da junta perimetral zonas singulares na área de aplicação como pilares, caixas de visita, etc. Respeitar as juntas existentes no suporte (fracionamento e dilatação). Efetuar uma boa preparação do suporte (consultar Ficha Técnica). Se necessário recorrer a tratamento mecânico do mesmo. Aplicar primário adequado. Respeitar água de amassadura (controlar aplicação com teste de fluidez standard Weber). Durante a aplicação e na fase de secagem, evitar correntes de ar, radiação solar direta ou calor intenso. Recomenda-se lixamento superficial e aspiração antes da aplicação do pavimento final.



01 Amassar o produto com 4,5 litros de água limpa por saco de 25 kg até obter uma mistura homogênea. A mistura pode ser feita com misturador elétrico de baixa rotação ou com com máquina de mistura e bombagem.



02 Antes e durante a aplicação, controlar a fluidez do material com teste com cone standard Weber (235-250 mm de diâmetro). Uma vez amassado o produto e após obter uma mistura homogênea, verter o material sobre o suporte.



03 Se necessário, passar com rolo de picos para remover eventuais bolhas de ar incorporadas no produto. Estender o material e alisar com espátula niveladora até obter a espessura desejada.



WEBERFLOOR RADIANTE

Argamassa autonivelante para pavimentos radiantes

Elevada transmissão de calor
Rápida colocação em serviço
Baixas espessuras de aplicação

UTILIZAÇÕES

- Argamassa autonivelante para execução de enchimentos em sistemas de climatização invisível, tanto em obra nova como em obra de renovação em interiores, favorecendo a transmissão de energia, aumentando o conforto do edifício e reduzindo o tempo de espera para alcançar a temperatura desejada em mais de 50%;
- Apto para sistemas de climatização invisível de aquecimento e de arrefecimento;
- Especialmente concebido para pavimentos radiantes (hidráulicos, lâminas elétricas, etc.);
- Revestível com pavimentos cerâmicos e pedra natural, pavimentos resilientes e madeira.

COMPOSIÇÃO

- Anidrite, ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, agregados de sílica e aditivos condutores.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 30 a 80 mm;
- Tempo aberto (20°C): 30 minutos;
- Teste fluidez cone standard Weber: 200 mm de diâmetro;
- Tempo de espera para circulação pedonal: 2 horas;
- Tempo de espera para revestir (cerâmica e pedra): 2 dias/cm;
- Tempo de espera para revestir (resilientes e madeira): mínimo 7 dias.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Todo o tipo de sistemas radiantes para pavimentos (hidráulicos, elétricos, lâminas elétricas, etc.);

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de revestimento cerâmico sobre pavimento aquecido - p.12

- Pode aplicar-se sobre betão com resistência à compressão superior a 12 N/mm² (com prévia aplicação de primário adequado).

PRESTAÇÕES

- Condutividade térmica: > 1,7 W/m.K;
- Resistência à compressão: ≥ 25 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 5 N/mm²;
- Aderência sobre betão: $\geq 1,5$ N/mm²;
- Reação ao fogo: Classe A1_{FL}.

OBSERVAÇÕES

- Quando diretamente sobre betão não aplicar sobre suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade por ascensão capilar;
- Não aplicar em exteriores;
- Não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido);
- Não aplicar em pavimentos industriais;
- Não revestir com resinas epóxi ou PU;
- Água de amassadura em excesso reduz a resistência da argamassa e aumenta a possibilidade de retração do material e consequente fissuração e friabilidade superficial. Falta de água afetará a fluidez, a trabalhabilidade e consequentemente poderá comprometer o acabamento final.

CONSUMOS

- 22 kg/m² por cm de espessura.



RÁPIDO
ENDURECIMENTO



SISTEMAS RADIANTES
HIDRÁULICOS E
ELÉTRICOS



APLICAÇÃO
EM INTERIORES



NÃO NECESSITA DE
ADITIVOS DE
CONDUTIVIDADE

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

RECOMENDAÇÕES

- Temperatura durante aplicação: 10°C a 30°C;
- Respeitar a água de amassadura (controlar aplicação com teste de fluidez com cone standard Weber);
- Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar (por norma os sistemas já têm espuma perimetral incluída). Considerar na execução da junta perimetral zonas singulares na área de aplicação como pilares, caixas de visita, etc.;
- Garantir a estabilização do suporte/sistema radiante. A colocação incorreta e instabilidade do sistema pode originar fissuração;
- Durante a aplicação e na fase de secagem, evitar correntes de ar, radiação solar direta ou calor excessivo;
- Sempre que possível, aplicar o **weberfloor radiante** com recurso a máquina de mistura/bombagem contínua;
- A espessura de aplicação total deverá ser no mínimo de 3cm garantindo adicionalmente a aplicação de 1 cm acima do ponto mais alto do sistema, principalmente para os sistemas hidráulicos com tubagens;
- Esperar pelo menos 4 dias para ligar o sistema. O sistema deve ser ligado de forma a ter uma evolução progressiva de temperatura (quer para temperaturas ascendentes no aquecimento, quer para temperaturas descendentes no arrefecimento).

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O sistema radiante deverá encontrar-se limpo, sem resíduos de outros materiais;
- Garantir a correta colocação dos componentes de sistema radiante para evitar movimentação da base que provoque fissuração da argamassa;
- Garantir a junta perimetral em toda a área de aplicação e nos elementos verticais existentes;
- Nas aplicações sobre betão, usar primário adequado e garantir realização de junta perimetral.



01

Amassar o produto com 4 litros de água limpa por saco de 25 kg até obter uma mistura homogénea. A aplicação pode ser feita manualmente, procedendo à mistura com misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm) ou por via mecanizada, com recurso a máquina de mistura e bombagem (acertar a água de acordo com teste de fluidez standard Weber).



02

Uma vez amassado o produto e após obter uma mistura homogénea, verter o material sobre o suporte, estendê-lo e alisar com espátula niveladora ou ferramenta adequada até obter a espessura desejada. O material incorpora aditivos especiais para eliminar o ar no seu interior, não sendo necessário vibrar o mesmo nem passar o rolo de picos.



03

Deixar secar no mínimo 4 dias para ligar o sistema e revestir apenas após tempo descrito anteriormente, em função da espessura final aplicada.



WEBERFLOOR FOR

Autonivelante decorativo para pavimentos

Excelente resistência mecânica e ao desgaste por abrasão

Rápida colocação em serviço

Aspetto de betão

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa autonivelante para execução de pavimentos interiores com exigência de resistência ao desgaste e de elevada planimetria, em obra nova ou renovação;
- Apto para edifícios de habitação, espaços de uso comercial, pavimentos industriais sujeitos a tráfego ligeiro a moderado e renovação de garagens unifamiliares.

COMPOSIÇÃO

- Ligantes hidráulicos e resinas, agregados de sílica e carbonatos, aditivos orgânicos e inorgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão ou betonilhas com resistência à compressão superior a 12 N/mm²;
- Cerâmica, pedra natural ou mosaico hidráulico com aplicação prévia de primário adequado;
- Apto para aplicação em pavimentos com sistemas radiantes incorporados (não apto para enchimento dos mesmos).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 5 a 20 mm;
- Temperatura de aplicação: 10 a 30°C;
- Tempo aberto (20°C): ≈ 15 a 20 minutos;
- Teste fluidez Weber: 240 a 250 mm;
- Tempo para circulação pedonal: 3 horas;

- Tempo para tratamento mecânico superficial: 4 a 8 horas;
- Tempo para revestir (Epóxi e PU): 24 horas (verão), 48 horas (inverno);
- Tempo para revestir (resilientes e madeira): 24 horas;
- Tempo para revestir (cerâmica e pedra): 8 a 12 horas.

PRESTAÇÕES

- Aderência ao suporte: $\geq 1,6$ N/mm²;
- Resistência à compressão: ≥ 30 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 7 N/mm²;
- Resistência à abrasão: RWA10;
- Reação ao fogo: Classe A1_{FL}.

CONSUMOS

- 1,7 kg/m² por mm de espessura.

APLICAÇÃO

Não aplicar em suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade por ascensão capilar. Em pavimentos térreos, garantir existência de barreira pára-vapor física para não ocorrência de humidade no suporte por fenómenos de ascensão capilar. Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Considerar na execução da junta perimetral zonas singulares na área de aplicação como pilares, caixas de visita, etc. Respeitar as juntas existentes no suporte (fracionamento e dilatação). Efetuar uma boa preparação do suporte (consultar Ficha Técnica) e se necessário recorrer a tratamento mecânico do mesmo. Aplicar primário adequado. Respeitar água de amassadura (controlar aplicação com teste de fluidez standard Weber). Durante a aplicação e na fase de secagem, evitar correntes de ar, radiação solar direta ou calor intenso. Recomenda-se tratamento mecânico superficial para abertura de poro antes da aplicação do revestimento final. Ter em consideração o tipo de suporte, o revestimento e o tipo de exigência na utilização final na definição da espessura a aplicar (consultar tabela na Ficha Técnica).



01 Amassar o produto com 5,25 litros de água limpa por saco de 25 kg até obter uma mistura homogénea. A mistura pode ser feita com misturador elétrico de baixa rotação mas preferencialmente deve usar-se máquina de mistura e bombagem.



02 Antes e durante a aplicação, controlar a fluidez do material com teste com cone standard Weber (240-250 mm de diâmetro). Uma vez amassado o produto e após obter uma mistura homogénea, verter o material sobre o suporte.



03 Se necessário, passar com rolo de picos para remover bolhas de ar incorporadas no produto. Alisar com espátula niveladora até obter a espessura desejada. Se possível, controlar espessura com equipamento de nível de laser. Após secagem do produto, revestir com pintura ou selagem em função do tipo de utilização.



WEBERFLOOR DUR

Autonivelante para pavimentos industriais

Excelente resistência mecânica e ao desgaste por abrasão

Rápida colocação em serviço

Reforçado com fibras

Embalagem

Saco de 25 kg

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Argamassa autonivelante para execução de pavimentos interiores com elevada exigência de resistência mecânica, ao desgaste e de elevada planimetria, em obra nova ou renovação;
- Apto para pavimentos sujeitos a tráfego moderado a intenso (industriais, renovação de pavimentos de betão, garagens e parques de estacionamento).

COMPOSIÇÃO

- Ligantes hidráulicos e resinas, agregados de sílica e carbonatos, aditivos orgânicos e inorgânicos e fibras de vidro.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão ou betonilhas com resistência à compressão superior a 12 N/mm²;
- Cerâmica, pedra natural ou mosaico hidráulico e madeira com aplicação prévia de primário adequado;
- Apto para sistemas radiantes.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura de aplicação: 5 a 30 mm;
- Temperatura de aplicação: 10 a 30°C;
- Tempo aberto (20°C): ≈ 30 minutos;
- Teste fluidez Weber: 240 a 250 mm;
- Tempo para circulação pedonal: 3 horas;
- Tempo para tratamento mecânico superficial: 4 a 8 horas;

- Tempo para revestir (Epóxi e PU): 24 horas (verão); 48 horas (inverno);
- Tempo para revestir (resilientes e madeira): 24 horas;
- Tempo para revestir (cerâmica e pedra): 8 a 12 horas.

PRESTAÇÕES

- Aderência ao suporte: $\geq 1,0$ N/mm²;
- Resistência à compressão: ≥ 35 N/mm²;
- Resistência à flexão: ≥ 10 N/mm²;
- Resistência à abrasão: RWA1;
- Reação ao fogo: Classe A1_{FL}.

CONSUMOS

- 1,7 kg/m² por mm de espessura.

APLICAÇÃO

Não aplicar em suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade por ascensão capilar. Em pavimentos térreos, garantir existência de barreira pára-vapor física para não ocorrência de humidade no suporte por fenómenos de ascensão capilar. Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Considerar na execução da junta perimetral zonas singulares na área de aplicação como pilares, caixas de visita, etc. Respeitar as juntas existentes no suporte (fracionamento e dilatação). Efetuar uma boa preparação do suporte (consultar Ficha Técnica) e se necessário recorrer a tratamento mecânico do mesmo. Aplicar primário adequado. Respeitar água de amassadura (controlar aplicação com teste de fluidez standard Weber). Durante a aplicação e na fase de secagem, evitar correntes de ar, radiação solar direta ou calor intenso. Recomenda-se tratamento mecânico superficial para abertura de poro antes da aplicação do revestimento final. Ter em consideração o tipo de suporte, o revestimento e o tipo de exigência na utilização final na definição da espessura a aplicar (consultar tabela na Ficha Técnica).



01 Amassar o produto com 5,25 litros de água limpa por saco de 25 kg até obter uma mistura homogênea. A mistura pode ser feita com misturador elétrico de baixa rotação, mas preferencialmente deve usar-se máquina de mistura e bombagem.



02 Antes e durante a aplicação, controlar a fluidez do material com teste com cone standard Weber (240-250 mm de diâmetro). Uma vez amassado o produto e após obter uma mistura homogênea, verter o material sobre o suporte.



03 Se necessário, passar com rolo de picos para remover bolhas de ar incorporadas no produto. Alisar com espátula niveladora até obter a espessura desejada. Se possível, controlar espessura com equipamento de nível de laser. Após secagem do produto, revestir com pintura adequada em função do tipo de utilização.



WEBERFLOOR MULTIBOND

Adesivo para pavimentos resilientes

Pronto a usar e fácil aplicação

Elevado tempo aberto

Isento de solventes

UTILIZAÇÕES

- Adesivo universal multiusos pronto a usar;
- Concebido para a aplicação de pavimentos resilientes de PVC e vinílico, marmoleum, poliolefina, pavimentos de cortiça, linóleo e materiais têxteis com reverso em látex (alcatifas);
- Especialmente concebido para a aplicação de revestimentos em rolo, devido ao elevado tempo aberto, o que permite uma maior rentabilidade de processo com espalhamento de cola em secções com áreas maiores.

COMPOSIÇÃO

- Emulsão de resina sintética em dispersão aquosa, isenta de solventes.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de espera: 30 a 50 minutos;
- Tempo aberto: 2 horas;
- Tempo de espera para consolidação: 24 horas;
- Tempo de espera para força adesiva final: após 72 horas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, betonilhas ou autonivelantes de base cimentícia, betonilhas e argamassas à base de anidrite e magnésio;
- Cerâmica antiga, aglomerados e outros substratos semelhantes a madeira. No caso da aplicação sobre cerâmica ou pedra natural com junta aberta, é necessário a utilização de um promotor de aderência e uma argamassa de alisamento/nivelamento antes da aplicação da cola. Sobre madeiras, recomenda-se a aplicação do promotor de aderência tipo **weberprim universal**;

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Aplicação de pavimento vinílico - p.14
- Aplicação de vinílico sobre pavimento cerâmico - p.44

- Apto para aplicação sobre pavimentos com sistemas radiantes incorporados (não apto para enchimento dos mesmos).

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica: 1,35 g/cm³;
- Viscosidade (ISO 2555, R6/10rpm, 23±2°C): 35000 ± 5000 mPa.s;
- Teor de sólidos (ISO 1625): 78,0 ± 1,0%;
- pH material curado: 7 ± 0,5.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar uma quantidade de adesivo superior ao recomendado (excesso de material pode afetar a secagem e a aderência);
- Sensível ao gelo e a temperaturas baixas. Em caso de congelamento, as propriedades ficam comprometidas não sendo permitido aplicar produto após descongelamento;
- Respeitar temperaturas de aplicação. O tempo aberto é afetado em função das condições de aplicação - aumenta com as temperaturas baixas e humidade relativa elevada e diminui com temperaturas elevadas e humidade relativa baixa;
- Durante a aplicação, a humidade do suporte deve ser ≤ 3%;
- Não mover mobiliário e objetos pesados sobre o revestimento ligeiro aplicado até atingir as prestações mecânicas finais (72 horas após aplicação).

CONSUMOS

- 300 a 400 g/m² em função do método e ferramenta de aplicação e do substrato.



PRONTO A USAR



APLICAÇÃO FÁCIL



BOA ADERÊNCIA



SEM SOLVENTES



Embalagem

Balde de 20 kg

Cores

Bege claro

RECOMENDAÇÕES

- Temperatura durante aplicação: 5°C a 30°C;
- Ter sempre em conta as recomendações do fabricante dos revestimentos a aplicar;
- Após a primeira utilização, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo (o produto sofre polimerização e endurece por contacto com o ar);
- A limpeza das ferramentas deve ser feita com água imediatamente após a aplicação do produto. Após secagem e endurecimento, poderá ser removida com diluente ou por meios mecânicos. As manchas de cola devem ser limpas de imediato com um pano húmido. A cola já seca poderá ser limpa com um diluente. Seguir sempre as instruções do fabricante do revestimento;
- Em aplicações sobre pavimentos com sistemas radiantes, desligar o sistema 48 horas antes da aplicação do **weberfloor multibond**, mantendo-o desligado pelo menos nas 72 horas seguintes à aplicação do produto;
- Se for o caso, as soldaduras das juntas devem ser realizadas antes de o adesivo adquirir as prestações mecânicas finais (entre 24 a 72 horas após a aplicação);
- Em caso de dúvida relativa à aplicação, suportes ou características do produto consulte a Saint-Gobain Portugal S.A.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deverá apresentar-se consistente e estabilizado;
- Deverá estar limpo, isento de poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, pinturas, etc.). Se necessário, recorrer a meios mecânicos para eliminar contaminantes e zonas degradadas e friáveis;
- Para obter um suporte liso e uniformemente poroso, recomenda-se a aplicação de uma camada mínima de argamassa autonivelante de alisamento (**weberfloor top** ou **weberfloor top ultrarapid**). Aplicar primário adequado em função da porosidade do suporte antes do alisamento com autonivelante;
- Realizar uma lixagem superficial do autonivelante de alisamento antes da aplicação do adesivo.



01

Para obter um suporte liso e uniformemente poroso, aplicar uma argamassa de alisamento com aplicação prévia de primário adequado ao suporte.



02

Apesar de estar pronto a usar, misture bem o adesivo antes de usar. Com uma espátula dentada adequada, aplicar o adesivo em camada uniforme evitando zonas sem material ou com acumulação excessiva de material.



03

Uma vez aplicado o adesivo e tendo em conta o tempo aberto do mesmo, aplicar o revestimento. Pressionar o revestimento com força, começando do centro do mesmo para as extremidades a fim de evitar o aparecimento de bolhas devidas ao ar. Após a colocação do revestimento pressionar, e posteriormente usar um rolo metálico pesado rodando-o por toda a superfície, preferencialmente do centro para as extremidades.

WEBERFLOOR VINIL



Adesivo para pavimentos de PVC

Elevada força adesiva inicial e final

Longo tempo de trabalho

Excelente rendimento

Embalagem

Balde de 20 kg

Cores

Bege

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem de PVC homogéneo e heterogéneo em peça e ladrilho sobre suportes absorventes;
- As colagens devem ser efetuadas pelo processo de via húmida.

COMPOSIÇÃO

- Emulsão aquosa de resinas sintéticas, aditivos reforçadores de adesividade e cargas. Sem solventes orgânicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Bases de assentamento planas e com superfície lisa, adequada à obtenção dum filme contínuo aderente e compatível com a natureza do revestimento a instalar. Recomenda-se prévia aplicação de argamassa de alisamento da Gama **weberfloor**, sobre betonilha ou outros materiais;
- Aplicável sobre pavimentos com sistemas radiantes incorporados.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Humidade do suporte: $\leq 2,5\%$;
- Tempo de espera: 15 minutos;

- Tempo aberto: 50 a 60 minutos;
- Força adesiva final: após 72 horas.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica: 1,25 a 1,30 g/cm³;
- Viscosidade (R6/20rpm, 20°C): 20000 a 35000 mPa.S.

CONSUMOS

- 200 a 300 g/m² em função do suporte e da ferramenta de aplicação.

APLICAÇÃO

Respeitar temperaturas de aplicação. Proceder a uma correta preparação do suporte (consultar a Ficha Técnica) de modo a criar as condições ideais para a aplicação do adesivo **weberfloor vinil** e garantir um bom resultado final de instalação do pavimento. Ter sempre em conta as recomendações do fabricante dos revestimentos a aplicar. Após a primeira utilização, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo (o produto sofre polimerização e endurece por contacto com o ar). Para limpeza do revestimento, as manchas de cola devem ser imediatamente limpas com um pano húmido. A limpeza das ferramentas deverá ser feita com água enquanto o filme de cola estiver fresco e com diluente ou por meios mecânicos após a sua secagem. Em aplicações sobre pavimentos com sistemas radiantes, desligar o sistema 48 horas antes da aplicação. Quando aplicável, executar a soldadura das juntas do revestimento pelo menos passadas 24 horas. Ferramentas de aplicação: espátulas denteadas tipo A1 ou A2 (consultar Ficha Técnica para mais informação).



Para obter um suporte liso e uniformemente poroso, aplicar uma argamassa de alisamento com aplicação prévia de primário adequado ao suporte.



Com uma espátula denteada adequada (tipo A1 ou A2) e, após um tempo de espera de 15 minutos, iniciar a instalação do revestimento que se deve apresentar isento de tensões.



Pressionar uniformemente de modo a garantir uma boa molhagem do tardo do revestimento. De seguida, comprimir com um rolo para esmagar o filme de cola entre o tardo do revestimento e o suporte.

WEBERFLOOR CONTACT EXTRA



Cola de contacto extraforte para pavimentos

Elevada resistência de colagem

Longo tempo de trabalho

Excelente rendimento

Embalagem

Balde metálico de 12,5L

Cores

Bege alaranjado

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Cola de contacto para PVC, linóleo, borracha, cortiça natural, revestimentos têxteis, perfis plásticos e de metal;
- Adequada para cortiça e madeira com base PVC;
- Excelentes resultados em colagens sobre suportes absorventes, não absorventes, paredes ou degraus de escadas;
- Apto para rodapés.

COMPOSIÇÃO

- Cola de base solvente, formulada com policloroprene e resinas reforçadoras do poder adesivo.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Bases de assentamento planas e com superfície lisa, adequada à obtenção dum filme contínuo aderente e compatível com a natureza do revestimento a instalar. Recomenda-se prévia aplicação de argamassa de alisamento da Gama **weberfloor**, sobre betonilha ou outros materiais;
- Aplicável sobre pavimentos com sistemas radiantes incorporados.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Humidade do suporte: $\leq 2,5\%$;
- Tempo de espera: 15 minutos;
- Tempo aberto: 50 a 60 minutos;
- Força adesiva final: após 72 horas.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica: 0,85 g/cm³.

CONSUMOS

- 250 a 300 g/m² em função do suporte.

APLICAÇÃO

Respeitar temperaturas de aplicação. Proceder a uma correta preparação do suporte (consultar a Ficha Técnica) de modo a criar as condições ideais para a aplicação da cola **weberfloor contact extra** e garantir um bom resultado final de instalação do pavimento. Ter sempre em conta as recomendações do fabricante dos revestimentos a aplicar. Após a primeira utilização, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo. Para limpeza do revestimento, as manchas de cola devem ser imediatamente limpas com um pano húmido. A limpeza das ferramentas deverá ser feita com diluente, enquanto o filme de cola estiver fresco. Em aplicações sobre pavimentos com sistemas radiantes, desligar o sistema 48 horas antes da aplicação. Ferramenta de aplicação: espátula denteada tipo A1 (consultar Ficha Técnica para mais informação).



Para obter um suporte liso e uniformemente poroso, aplicar uma argamassa de alisamento com aplicação prévia de primário adequado ao suporte.



Com uma espátula denteada adequada (tipo A1) e, após um tempo de espera de 15 minutos, iniciar a instalação do revestimento que se deve apresentar isento de tensões.



Quando o filme de cola já não vier agarrado aos dedos quando tocado, cerca de 15 minutos após a sua aplicação, instalar o revestimento ou o perfil comprimindo uniformemente e com força.



WEBERFLOOR MADEIRA MS

Adesivo pronto a usar para pavimentos de madeira

Reduz a transferência de tensões entre a madeira e o suporte

Isenta de solventes e isocianatos

Propriedades de amortecimento do ruído

Embalagem

Balde de 15 kg

Cores

Bege

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem elástica de todos os tipos de pavimentos de madeira: madeira maciça, madeira laminada, multicamada, parquet, lamparquet;
- Ideal para colagem de elementos longos, uma vez que dada a sua elasticidade permite a absorção e minimização de tensões criadas pelos mesmos;
- Apta para colagem direta em suportes absorventes e não absorventes tipo cerâmica.

COMPOSIÇÃO

- Adesivo à base de polímero MS.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Bases de assentamento planas e com superfície lisa, adequada à obtenção dum filme contínuo aderente e compatível com a natureza do revestimento a instalar. Recomenda-se prévia aplicação de argamassa de alisamento da Gama **weberfloor**, sobre betonilha ou outros materiais;
- Aplicável sobre pavimentos com sistemas radiantes incorporados.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Humidade do suporte: $\leq 2,5\%$;
- Tempo de espera: nulo;

- Tempo aberto: 30 a 45 minutos;
- Tempo de endurecimento (sujeito a carga): 24 horas;
- Lixagem do revestimento: após 24 horas (após 48 horas em suportes não absorventes tipo cerâmica);
- Massa volúmica: 1,55 g/cm³;
- Baixo teor de COV.

CONSUMOS

- Espátula B3: 750 - 900 g/m²;
- Espátula B15: 1.100 - 1.400 g/m².

APLICAÇÃO

Respeitar temperaturas de aplicação. Proceder a uma correta preparação do suporte (consultar a Ficha Técnica) de modo a criar as condições ideais para a aplicação do adesivo **weberfloor madeira MS** e garantir um bom resultado final de instalação do pavimento. Ter sempre em conta as recomendações do fabricante dos revestimentos a aplicar. Após a primeira utilização, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo. A limpeza das ferramentas deverá ser feita com álcool, enquanto o filme de cola estiver fresco e por meios mecânicos após a sua secagem. Em aplicações sobre pavimentos com sistemas radiantes, desligar o sistema 48 horas antes da aplicação. Superfícies impermeáveis, ou muito lisas, como por exemplo cerâmica, se necessário lixar antes de proceder à colagem direta com o adesivo. Ferramentas de aplicação: espátulas denteadas tipo B3 ou B15 (consultar Ficha Técnica para mais informação).



Para obter um suporte liso e uniformemente poroso, aplicar uma argamassa de alisamento com aplicação prévia de primário adequado ao suporte.



A cola está pronta a usar. Aplicar com espátula B3 ou B15, consoante o tipo de madeira. Sem tempo de espera, colocar o revestimento de madeira assegurando que o seu reverso é bem humectado pelo filme de cola



Deixar uma folga mínima de 1,0 cm junto às paredes. Não circular sobre a madeira após a sua colagem e até 24 horas. O afagamento pode executar-se após o endurecimento do filme da cola, cerca de 24 horas depois da aplicação.

WEBERFLOOR MADEIRA PU



Adesivo para pavimentos de madeira

Para todo o tipo de parquets e pavimentos de madeira

Elevada resistência inicial e final

Sem tempo de espera

Embalagem

Kit 2 baldes de 12 kg

Cores

Bege

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Colagem de todo o tipo de pavimentos de madeira - parquet, lamparquet, régua de madeira, madeira pré-acabada, madeira multicamada;
- Adequado para a colagem de madeiras mais sensíveis à humidade;
- Apto para colagem de diversos revestimentos como vinílicos, alcatifas, cerâmica, etc.

COMPOSIÇÃO

- Sistema poliuretano de 2 componente, 100% sólidos (não liberta solventes).

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Bases de assentamento planas e com superfície lisa, adequada à obtenção dum filme contínuo aderente e compatível com a natureza do revestimento a instalar. Recomenda-se prévia aplicação de argamassa de alisamento da Gama **weberfloor**, sobre betonilha ou outros materiais;
- Aplicável sobre pavimentos com sistemas radiantes incorporados.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Humidade do suporte: $\leq 2,5\%$;
- Tempo de espera: nulo;

- Tempo aberto: 30 a 45 minutos;
- Tempo de endurecimento (sujeito a carga): 24 horas.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica Comp.A: 1,60 g/cm³;
- Massa volúmica Comp.B: 1,20 g/cm³;
- Baixo teor de COV.

CONSUMOS

- Espátula A3: 900 - 1200 g/m²;
- Espátula B11: 1000 - 1400 g/m².

APLICAÇÃO

Respeitar temperaturas de aplicação. Proceder a uma correta preparação do suporte (consultar a Ficha Técnica) de modo a criar as condições ideais para a aplicação do adesivo **weberfloor madeira PU** e garantir um bom resultado final de instalação do pavimento. Ter sempre em conta as recomendações do fabricante dos revestimentos a aplicar. Garantir a mistura da totalidade dos dois componentes. A limpeza das ferramentas deverá ser feita com álcool, enquanto o filme de cola estiver fresco e por meios mecânicos após a sua secagem. Em aplicações sobre pavimentos com sistemas radiantes, desligar o sistema 48 horas antes da aplicação. Superfícies impermeáveis, ou muito lisas, como por exemplo cerâmica, se necessário lixar antes de proceder à colagem direta com o adesivo. Ferramentas de aplicação: espátulas denteadas tipo A3 ou B11 (consultar Ficha Técnica para mais informação).



Para obter um suporte liso e uniformemente poroso, aplicar uma argamassa de alisamento com aplicação prévia de primário adequado ao suporte. Misturar os dois componentes 2 minutos com misturador elétrico até ficar homogênea.



Aplicar com espátula A3 ou B11, consoante o tipo de madeira. Sem tempo de espera, colocar o revestimento de madeira assegurando que o seu reverso é bem humectado pelo filme de cola.



Deixar uma folga mínima de 1,0 cm junto às paredes. Não circular sobre a madeira após a sua colagem e até 24 horas. O afagamento pode executar-se após o endurecimento do filme da cola, cerca de 24 horas depois da aplicação.



WEBERFLOOR COLOR

Pintura acrílica de elevadas prestações para pavimentos

Elevada resistência ao desgaste

Resistências às manchas

Fácil de aplicar

UTILIZAÇÕES

- Pintura acrílica com elevada performance de resistência à abrasão e às manchas para aplicação em pavimentos;
- Para aplicação fácil sobre betão, betonilhas e resinas antigas em obras novas e de renovação;
- Excelente alternativa às usuais pinturas epoxídicas para pavimentos em aplicações não industriais - garagens residenciais, caves, varandas, terraços;
- Apta para interiores, mas também para aplicações exteriores em pequenas áreas.

COMPOSIÇÃO

- Resina acrílica em dispersão aquosa, cargas e aditivos orgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Densidade (g/L): 1,25 a 1,30;
- Viscosidade - s06 ; 5 RPM (mPa.s): 50000-60000;
- Tempo secagem - 150 microns: 15 minutos;
- COV (g/L) - (Cat. A/i) 140 g/l: 95;
- COV (g/L): 0,04.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão, betonilhas, autonivelantes cimentícios e resinas antigas.

PRESTAÇÕES

- Dureza (Persoz) às 24 horas: 49;

SITUAÇÕES RELACIONADAS

- Pintura em pavimento - p.08
- Execução de pavimento em garagens - p.19

- Dureza (Persoz) aos 7 dias: 71;
- Abrasão Taber CS1 - 1000 ciclos (mg): 31;
- Abrasão Taber H22 - 1000 ciclos (mg): 94;
- Resistência aos riscos (N)*: 6;
- Resistência ao impacto (N.m)*: 1,5;
- Resistência às manchas - café, chá, tinto (visual)*: 7,9;
- Resistência às manchas - café, chá, tinto (ΔE): < 1,0;
- Resistência química - acetona, etanol, ácido gordo, NH4OH (visual)**: 3;
- Resistência aos pneus quentes - 90 minutos 60°C (visual)**: 4,5;
- * Escala de 0 a 10 (10 o melhor);
- ** Escala de 1 a 5 (5 o melhor).

OBSERVAÇÕES

- Disponível nas cores **weberfloor** SGWF: 7004, 7035, 7037, 7040, 7030, 7032, 7046, 7047, 9002, 9005, 9010, 3013, 5015, 6001, 6025, 1028.

CONSUMOS

- Aproximadamente 150 g/m² (em função absorção do suporte).



PRONTO A
USAR



APLICAÇÃO
FÁCIL



BOA
ADERÊNCIA



SEM
SOLVENTES



Embalagem

Baldes de 5 L

Cores

16 cores - consultar página 252
ou site construir.saint-gobain.pt

RECOMENDAÇÕES

- Aplicação em 2 a 3 demãos sendo que a primeira demão pode ser diluída com até 30% de água servindo como primário;
- Homogeneizar o produto com misturador elétrico de baixa rotação antes de usar;
- Aplicar com rolo de pintura.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Para obter uma boa penetração e adesão, o suporte deve sempre apresentar-se nivelado, resistente e coeso com aparência regular e fina livre de fissuras. Se existirem fissuras e áreas débeis com risco de destacamentos, devem ser previamente tratadas;
- Adicionalmente recomenda-se que o suporte se apresente limpo, sem poeiras ou restos de materiais ou partículas soltas, sem gorduras, óleos e musgos;
- Suportes pouco porosos devem ser preparados mecanicamente, para levantar a superfície e obter um poro aberto. As irregularidades acentuadas são removidas com um polidor. Remova toda a poeira e material solto da superfície preferencialmente com aspirador de pó ou com uma escova ou vassoura.

01



Apesar de pronto a aplicar deverá proceder à homogeneização do **weberfloor color** com recurso a misturador elétrico de baixa rotação.

02



Na primeira demão, que funcionará como primário poderá diluir-se com até 30% de água limpa. Aplicar a primeira demão com recurso a rolo de pintura.

03



Após secagem da primeira demão proceder à aplicação de mais uma ou duas demãos (em função do nível de cobertura pretendido) sem diluição do produto.

WEBERFLOOR AQUA PROTECT 2C



Verniz incolor de PU para pavimentos



Resistência à abrasão, ao risco e a manchas

Acabamento mate ou acetinado

Sem solventes

Embalagem

Versão mate:

Kit 2 componentes de 11 kg e 2,75 kg

Versão acetinada:

Kit de 2 componentes de 9,33 kg e 2,35 kg

Cores

Transparente

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Resina de poliuretano transparente, mate ou acetinado, alifática de base aquosa, que permite selagem de pavimentos contínuos decorativos cimentícios como sistema **weberfloor natura**;
- Apto para selagem de pinturas, autonivelantes, pavimentos multicamada, terraços e microcimentos decorativos;
- Ideal para pavimentos contínuos sem juntas, com necessidade de limpeza, higienização e manutenção fácil.

COMPOSIÇÃO

- Resinas de poliuretano modificadas, endurecidas opcionalmente com cerâmicas micronizadas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Autonivelantes cimentícios de revestimento de pavimentos (**weberfloor for** ou similar), betão, resinas epóxi ou de poliuretano.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 10°C a 30°C;
- Humidade do suporte: $\leq 4\%$;
- Humidade relativa (T > 3°C Ponto orvalho): < 90%;
- Tempo de vida de mistura (20°C): 30 minutos;
- Tempo de espera entre demãos: 4 horas;
- Tempo de espera para tráfego pedonal: 12 a 30 horas;
- Tempo espera para tráfego ligeiro: 3 dias;

- Tempo de espera para tráfego pesado: 7 dias.

PRESTAÇÕES

- Resistência à temperatura: -21°C a 75°C;
- Resistência ao desgaste (Tabler, CS17, 1000 rpm, 1 kg): 60 mg;
- Resistência ao impacto: > 14,7 Nm;
- Resistência à compressão (EN13892-2): > 65 N/mm²;
- Aderência (sobre betão): > 3,6 N/mm².

CONSUMOS

- 60 g/m² por demão.

APLICAÇÃO

Apto para interiores e exteriores (com resistência aos UV). Não adicionar solventes ou outras substâncias. Não molhar nem limpar o pavimento antes de 4 dias após a aplicação no verão ou 5 dias no inverno. Não aplicar em pavimentos com temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 30°C, nem com humidade relativa do ar superior a 80%. É importante comprovar que a temperatura do suporte permanece 3°C acima do ponto de orvalho de modo a evitar condensações superficiais. Garantir a inexistência de humidade por ascensão capilar no suporte (idealmente por via de existência de barreira ao vapor de água). Limpar as ferramentas com água antes da resina secar. Realizar a preparação do suporte de acordo com o indicado na ficha técnica do produto.



Para obter um melhor resultado, recomenda-se realizar um tratamento mecânico superficial nos suportes cimentícios. Sobre resinas realizar uma lixagem prévia ou ativação com solvente adequado.



Sobre suportes absorventes cimentícios humedecer o suporte, evitando acumulação de água à superfície, antes de aplicar a primeira demão de verniz diluída 30% a 50% com água, que funcionará como primário.



Após secagem da camada com função de primário aplicar no mínimo mais duas demãos diluídas a 20% com água.

WEBERFLOOR EPÓXI AQUA



Pintura epóxi aquosa para pavimentos

Aplicável em suportes com
humidade residual
Impermeável à água e gorduras
Permeável ao vapor

Embalagem

Kit de 2 baldes de 25 kg

Cores

16 cores - consultar página 252
ou site construir.saint-gobain.pt

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Pintura epóxi bicomponente pigmentada à base de água para proteção, entre outras, de superfícies de betão e pavimentos contínuos executados com autonivelantes cimentícios industriais da gama **weberfloor**.

COMPOSIÇÃO

- Componente A: endurecedor de poliamida em base aquosa;
- Componente B: resina epóxi modificada.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betão e pavimentos contínuos executados com autonivelantes cimentícios

industriais. Apto para pavimentos industriais com tráfego ligeiro a moderado, garagens residenciais, pavimentos em armazéns;

- Aplicável em paredes.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura ideal aplicação: 10°C a 30°C;
- Nota: a aplicação deve ser realizada a uma temperatura do suporte superior a 3°C que a do ponto de orvalho, com temperatura ambiente superior a 5°C e humidade relativa inferior a 80%;
- Humidade do suporte: $\leq 8\%$;
 - Tempo de vida de mistura (20°C): ≈ 150 min;
 - Tempo entre demãos: 12 a 24 horas;
 - Transitabilidade: 24 a 48 horas em função das condições ambientais;
 - Endurecimento máximo: 7 dias.

PRESTAÇÕES

- Aderência sobre betão: 4 N/mm²;
- Dureza (Shore) (ISO 868): 65D;
- Alongamento máximo: 4%;
- Tração máxima: 27 N/mm²;
- Resistência ao fogo: BFL.

CONSUMOS

- Aproximadamente 150 g/m² por demão.

APLICAÇÃO

Após a primeira utilização, não usando todo o conteúdo, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo. A limpeza das ferramentas deverá ser feita com água com o produto em fresco antes do seu endurecimento. O contacto prolongado com a água, se o produto não estiver ainda totalmente curado, pode causar manchas brancas. Proceder a uma correta preparação do suporte (consultar Ficha Técnica).



01
Misturar dois componentes com misturador elétrico de baixa rotação até obter uma cor uniforme e uma consistência de emulsão fluida. Podem ser adicionados até 10% de água, se necessário, para facilitar sua aplicação e penetração no suporte na primeira demão (funcionando como primário).



02
No caso de diluição conforme anteriormente referido, proceda sempre da mesma forma para os vários kits ou porções utilizadas, de modo a evitar alterações de cor.



03
Aplique com pincel, rolo ou spray *airless*. Uma segunda demão deverá ser dada a partir do momento em que o produto se apresenta seco ao tato e sempre nas 24 horas após a aplicação da demão anterior. Não proceder a diluições na segunda e terceira demão.



WEBERFLOOR STONE CARPET UV

Poliuretano transparente resistente aos UV



Execução de pavimentos decorativos drenantes

Pavimentos com elevada resistência mecânica

Com resistência aos UV para aplicações exteriores

Embalagem

Kit de 2 baldes de 6,5 kg

Cores

Transparente

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Resina transparente de poliuretano alifático bicomponente, adequada para agregar pedra natural decorativa e execução de pavimentos tipo Stone Carpet;
- Concebido para ligante de pavimentos modernos com excelente estética de rápida aplicação, com elevada resistência, de manutenção reduzida, drenantes (porosos e semiporosos em função do tipo de agregados utilizados).

COMPOSIÇÃO

- Componente A - Mistura de polióis;
- Componente B - Poliisocianato sem solventes.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Deve ser garantido um suporte bem compacto e estável. Aplicável sobre betão, argamassas cimentícias e agregados compactados.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura do suporte: 10°C a 25°C;
- Temperatura ambiente: 10°C a 30°C;
- Humidade relativa: 30 a 80%;
- Humidade do suporte: < 4%;
- Pot Life (22°C;40%HR): 55 minutos;
- Tempo aberto mistura (25°C): 20 minutos;

PRESTAÇÕES

- Dureza (Shore) (ISO 868): 85A;
- Elongação máxima (ISSO 527-3): 96%;
- Tração (ISSO 527-3): 6 MPa;

- Temperaturas em uso: estável entre -15°C e 80°C;
- Resistência aos UV: não amarelece.

CONSUMOS

- Para pedra regular, lisa de maior dimensão usar 3 a 5% de resina relativamente ao agregado em peso;
- Para partículas, porosas e irregulares usar 5 a 7% de resina relativamente ao agregado em peso;
- Para agregados entre 6 a 10 mm:
 - 15 mm espessura: 30 kg/m² de mistura de resina com pedra;
 - 20 mm espessura: 40 kg/m² de mistura de resina com pedra;
 - 25 mm espessura: 50 kg/m² de mistura de resina com pedra;
 - 30 mm espessura: 60 kg/m² de mistura de resina com pedra.

APLICAÇÃO

Uma prática recomendada para melhores resultados é realizar a selagem da superfície do "Stone Carpet" executado com **weberfloor stone carpet UV** e agregados com uma camada fina de **weberfloor stone carpet UV** puro para evitar desgaste superficial.



Homogeneizar os dois componentes antes da mistura. Misturar os dois componentes e após obter mistura homogênea adicionar aos agregados e misturar com equipamento adequado durante 2 minutos.



Estender de imediato a mistura sobre a base de aplicação de forma uniforme com talocha lisa na espessura desejada.



Pressionar suavemente com a talocha de modo a obter uma superfície lisa e compacta.

WEBERFLOOR STONE CARPET



Poliuretano transparente

Execução de pavimentos
decorativos drenantes

Elevada resistência mecânica

Kit de 2 baldes de 7 kg



UTILIZAÇÕES

- Resina transparente de poliuretano bicomponente, adequada para agregar pedra natural decorativa e execução de pavimentos tipo Stone Carpet.

DETALHES TÉCNICOS

- Temperatura do suporte: 10°C a 25°C;
- Temperatura ambiente: 10°C a 30°C;
- Humidade relativa: 30 a 80%;
- Humidade do suporte: < 4%;
- Pot Life (22°C;40%HR): 35 minutos.

APLICAÇÃO

- Homogeneizar os dois componentes antes da mistura. Misturar os dois componentes e após obter mistura homogênea adicionar aos agregados e misturar com equipamento adequado durante 2 minutos. Estender de imediato a mistura sobre a base de aplicação de forma uniforme com talocha lisa na espessura desejada. Pressionar suavemente com a talocha de modo a obter uma superfície lisa e compacta.

CONSUMOS

- Para pedra regular, lisa de maior dimensão usar 3 a 5% de resina relativamente ao agregado em peso.
- Para partículas, porosas e irregulares usar 5 a 7% de resina relativamente ao agregado em peso.
- Para agregados entre 6 a 10 mm:
 - 15 mm espessura: 30 kg/m² mistura de resina e pedra
 - 20 mm espessura: 40 kg/m² mistura de resina e pedra

WEBERFLOOR STONE CARPET EPÓXI UV



Epóxi transparente resistente
aos UV

Execução de pavimentos
decorativos drenantes

Elevada resistência mecânica e
resistência aos UV

Kit de 2 baldes de 5 kg
Kit de 2 baldes de 15 kg



UTILIZAÇÕES

- Resina epoxídica bicomponente transparente, adequada para agregar pedra natural decorativa e execução de pavimentos tipo Stone Carpet.

DETALHES TÉCNICOS

- Temperatura do suporte: 10°C a 25°C;
- Temperatura ambiente: 15°C a 30°C;
- Humidade relativa: 30 a 80%;
- Humidade do suporte: < 4%;
- Pot Life (22°C;40%HR): 40 minutos;
- Tempo de cura (23°C;50%HR): 8 horas seco ao tato;
- Resistência aos UV: não amarelece.

APLICAÇÃO

- Misturar os dois componentes e após obter mistura homogênea adicionar aos agregados e misturar com equipamento adequado durante 2 minutos. Estender de imediato a mistura sobre a base de aplicação de forma uniforme com talocha lisa ou espátula na espessura desejada. Pressionar suavemente de modo a obter uma superfície lisa e compacta. Poderá realizar a selagem da superfície com resina pura mas sem acumulação de produto.

CONSUMOS

- Dependendo da dimensão dos agregados e da sua absorção a quantidade de resina a usar varia entre 3 a 10% da quantidade de agregado.



WEBERFLOOR EPÓXI PRIMER

Primário epóxi para pavimentos

Elevada aderência ao suporte

Baixa viscosidade

Boa penetração

Embalagem

Kit de 2 baldes de 25 kg

Cores

Incolor com tonalidade amarelada

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Primário adequado para aplicação em suportes de betão ou autonivelantes cimentícios industriais **weberfloor** para receberem autonivelantes cimentícios ou resinas epoxídicas;
- Apto para tratamento de fissuras passivas em pavimentos de betão.

COMPOSIÇÃO

- Componente A - Resina epoxídica;
- Componente B - Mistura de poliaminas.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Apto para aplicação sobre suportes de betão e autonivelantes cimentícios industriais **weberfloor**, que apresentem uma resistência mínima de 1,5 N/mm² de aderência;
- Fissuras e cavidades em betão.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 15°C a 40°C;
- Teor humidade suporte: ≤ 4 %;
- Diluição admissível: até 10% com xileno;
- Tempo de vida de mistura (25°C): 25 minutos;
- Tempo entre demãos: 12 a 24 horas;
- Transitabilidade: 24 a 48 horas em função das condições ambientais;
- Endurecimento total: 7 dias.

PRESTAÇÕES

- Aderência sobre betão: > 5 N/mm²;
- Dureza (Shore) (ISO 868): 80D;
- Alongamento máximo: 7,5 %;
- Tração máxima: 23 N/mm².

CONSUMOS

- 200 a 250 g/m² por demão em função da absorção do suporte.

APLICAÇÃO

Não é recomendável realizar misturas parciais do produto. Fazendo-o, deverá sempre respeitar-se o rácio de mistura entre o componente A e o componente B, respetivamente. Proceder a uma correta preparação do suporte. O suporte deve estar limpo, eliminando poeiras e contaminantes que dificultem a aderência do primário. Se necessário, recorrer a tratamento mecânico do suporte de modo a eliminar contaminantes e zonas freáveis, de modo a obter uma ligação mais eficiente do primário ao suporte. Quando aplicado sobre suportes muito porosos tais como betão leve ou betonilha, recomenda-se a aplicação de duas demãos. Limpe as ferramentas com água antes de secar. Consultar as fichas técnicas dos produtos a aplicar sobre o primário (betonilhas fluidas, autonivelantes cimentícios, etc.).



Misturar com misturador elétrico de baixa rotação durante o tempo necessário até obter uma mistura homogénea. Para utilizações específicas como tratamento e reparação de fissuras estáticas, pode ser misturado com agregados de sílica adequados.



Aplicação como primário: aplicar com rolo de pelo curto, garantindo a cobertura de toda a área de aplicação e selagem total dos poros. Aplicar uma segunda demão após secagem da primeira e antes de perfazer 24 horas. Em algumas situações, recomenda-se a saturação com sílica (consultar ficha técnica).



Reparação fissuras estáticas: preparar a fissura, removendo todo o material degradado, alargando a sua abertura superficial em forma de V e assegurando uma eficaz limpeza de pó e detritos. Misturar primário com adição de sílicas e vazar sobre a fissura. Após preenchimento da fissura, remover excesso e polvilhar superfície com sílica para criar ponte de aderência.

WEBERPRIM UNIVERSAL



Primário de aderência multiusos



Excelente aderência a grande diversidade de suportes

Pronto a usar com fácil aplicação a rolo

Sem solventes

Embalagem

Balde de 2 kg, 5 kg e 10 kg

Cores

Amarelo

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Primário de aderência de secagem rápida, monocomponente de base aquosa, concebido para promover a aderência sobre diversos tipos de suportes;
- Apto para suportes porosos e não porosos.

COMPOSIÇÃO

- Resinas sintéticas em dispersão aquosa, aditivos específicos e areia de quartzo.

SUPTES ADMISSÍVEIS

- **Porosos:** betonilhas, autonivelantes e argamassas de base cimentícia, betão, autonivelantes e betonilhas de anidrite, terracota ou tijoleira de barro antiga (carece de lixagem prévia);
- **Não porosos:** cerâmica, incluindo com superfície vidrada (se possível lixar previamente a superfície), placas de plástico rígido, painéis de madeira (OSB, CTBX, CTBH) e parquet (lâminas rígidas), gesso tradicional e gesso cartonado.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;

- Teor humidade suporte: $\leq 8\%$;
- Tempo de secagem: 30 a 45 minutos em função do suporte e condições de aplicação.

PRESTAÇÕES

- Aderência inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$;
- Massa volúmica: $1,30 \text{ g/cm}^3$;
- Permeabilidade ao vapor de água: Classe V2;
- Teor de COV: 9.3 g/l - Classe A.

CONSUMOS

- 100 a 200 g/m², em função da absorção do suporte.

APLICAÇÃO

Não aplicar em pavimentos molhadas ou sujeitos a fenómenos de humidade por ascensão capilar. Não se destina a assegurar a proteção de suportes sensíveis à humidade quando em zonas húmidas (não minimiza fenómenos de humidade por ascensão capilar). Não aplicar sobre suportes gelados, muito quentes ou sob incidência direta de radiação solar intensa ou ainda sujeitos a ventos fortes. Não se destina a reforço de suportes friáveis e degradados. Proceder a uma correta preparação do suporte. O suporte deve estar limpo, eliminando poeiras que dificultem a aderência do primário. Se necessário, lixar superfície e aspirar para remover camadas menos aderidas. Não diluir (produto está pronto a ser aplicado). Limpe as ferramentas com água antes de secar. Consultar as fichas técnicas dos produtos a aplicar sobre o primário (betonilhas fluidas, autonivelantes cimentícios, cimentos cola, argamassas colagem de placas isolantes, etc.). Ferramenta adequada para aplicação: rolo com pelo entre 10 a 12 mm.



Apesar de pronto a usar, recomenda-se mexer bem o primário antes da aplicação.



Aplicar uma camada fina de **weberprim universal** com recurso a um rolo, assegurando a realização de um filme regular (sem lacunas e sem sobreposições de material).



Deixar secar aproximadamente 45 minutos e aplicar a argamassa pretendida (betonilha, autonivelante, cimento-cola, argamassa de colagem de placas isolantes, etc.)



WEBERPRIM RP

Primário de aderência e tapa poros



Pronto a usar com fácil aplicação

Melhora a aderência a suportes absorventes

Regulariza a porosidade

Embalagem

Jerrican de 5 l e 20 l

Cores

Verde Claro

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Primário de aderência para suportes porosos, concebido para promover a aderência de autonivelantes cimentícios da **gama weberfloor** em interiores e regularização da porosidade dos suportes.

COMPOSIÇÃO

- Resinas sintéticas em dispersão aquosa e aditivos específicos.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Betonilhas, autonivelantes e argamassas de base cimentícia, betão e betão leve, autonivelantes e betonilhas de anidrite, e tijoleira porosas antigas (desde que previamente lixadas).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Tempo de secagem: 1 a 4 horas em função do suporte e das condições de aplicação;
- Tempo para recobrir: após secagem.

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica: 1,05 g/cm³;
- Permeabilidade ao vapor de água: Classe V2;
- Capilaridade (kg/m².h^{1/2}): 0,08;
- Teor de COV: 8,2 g/l - Classe A.

CONSUMOS

- 150 a 250 g/m², em função da absorção do suporte.

APLICAÇÃO

Não aplicar em suportes não porosos. É recomendável que o suporte se apresente seco. Não aplicar sobre suportes gelados, muito quentes ou sob incidência direta de radiação solar intensa ou ainda sujeitos a ventos fortes. Não se destina a reforço de suportes friáveis e degradados. Proceder a uma correta preparação do suporte. A utilização do **weberprim RP** não isenta a limpeza prévia do suporte (remoção de poeiras e resíduos existentes, tais como colas ou pinturas antigas e outros contaminantes que dificultem a penetração do primário no suporte). Se necessário, recorrer a meios mecânicos para a limpeza superficial do suporte e criar uma ponte de ligação mais eficiente. Limpe as ferramentas com água antes de secar. Consultar as fichas técnicas dos produtos a aplicar sobre o primário. Ferramenta adequada para aplicação: escova, rolo trincha ou *airless*. Apesar de estar pronto a usar, recomenda-se misturar antes de usar uma vez, que com o tempo pode ocorrer sedimentação.



Em suportes cimentícios porosos, espalhar sobre o suporte com auxílio de uma escova. Neste tipo de suportes a escovagem irá promover uma melhor impregnação do produto no suporte, e um preenchimento dos poros mais eficaz.



Poderá também aplicar-se o **weberprim RP** com recurso a rolo, trincha ou pulverizador *airless*.



Deixar secar e recobrir com a argamassa pretendida.



WEBERFLOOR REDE G120

Rede de fibra de vidro para reforço de betonilhas

Previne a formação de fissuras
Reforço a longo termo
Fácil de transportar, cortar e aplicar

Embalagem

Rolo de 1,1 x 50 m

Cores

Azul

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Rede para reforço de betonilhas tradicionais. Previne a formação de fissuras durante o processo de cura de betonilha. Aumenta a capacidade de deformação da betonilha quando em uso (importante quando a betonilha é executada não aderida ou flutuante sobre suportes compressíveis de isolamento térmico ou acústico).

COMPOSIÇÃO

- Rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino superficial.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Deve ficar sempre incorporada na argamassa a reforçar e para um desempenho mais eficaz no primeiro terço da espessura aplicada a contar do suporte.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Transporte e manuseamento fácil: rolo de 1 x 50 m com 9 kg;
- Corte fácil: usar tesoura ou lâmina afiada;
- Desempenho de reforço similar a soluções metálicas tradicionais;
- Resistência à tração inicial: 1250 MPa;
- Módulo: elasticidade (DIN53504): 60 GPa;
- Alongamento até à rotura: 3%;
- Resistente aos alcalis.

CONSUMOS

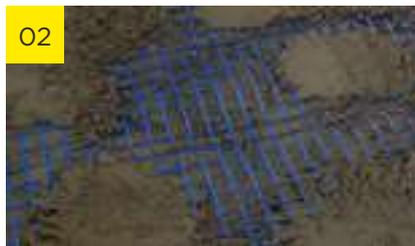
- 1,10 m² por m² de área de aplicação.

APLICAÇÃO

Garante a estabilidade da betonilha mesmo após aparecimento da primeira fissura. Redução até 70% das fissuras visíveis devidas à retração das argamassas. Redução da visibilidade de fissuras até 50%. A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis, pelo que é recomendável a utilização de luvas na sua manipulação. Em caso de contacto e irritação cutânea, deve lavar abundantemente com água fria e sabão. Cortar a rede previamente em função da geometria e da área de execução do pavimento, tendo em conta as sobreposições necessárias entre os painéis de rede aplicados. Para proceder ao corte da rede, usar uma tesoura corrente ou uma lâmina afiada. O suporte deverá encontrar-se estabilizado e o mais plano possível.



Aplicar cerca de 1/3 da espessura de betonilha pretendida.



Desenrolar a rede de fibra de vidro **weberfloor rede G120** sobre toda a superfície. Cortar a rede com uma tesoura ou lâmina afiada para ajustar às dimensões da área (a rede apresenta-se em tiras de 1m de largura e deverá ser sobreposta cerca de 10 cm entre painéis de rede). Ajustar a rede à superfície.



Aplicar a restante espessura da betonilha. Regularizar e nivelar o material com uma régua de alumínio e acabar com talocha.



WEBERFLOOR IMPACT

Membrana acústica para aplicação combinada com pavimentos vinílicos e laminados

Isolamento acústico ao ruído de impacto

Elevada resistência a cargas mecânicas

Instalação fácil e rápida

Embalagem

Rolo de 1 x 10 m

Cores

Cinza e preto

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Membrana para melhoria de isolamento acústico e redução de ruído de impacto em pavimentos com instalação de vinílicos, LVT e SPC;
- Atua também como barreira de vapor e a humidades provenientes do suporte.

COMPOSIÇÃO

- Polímero elástico de látex de alta densidade (950 kg/m³) de 1,5 mm de espessura, com camada inferior com barreira ao vapor e camada superior em feltro de poliéster.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Suportes que apresentem uma estrutura sólida e uniforme sem irregularidades (planimétrico).

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura: 1,5 mm;
- Aplicação sem colagem ao suporte e sem colagem do pavimento sobre a membrana;
- Máximo conforto ao caminhar.

PRESTAÇÕES

- Densidade: 950 kg/m²;
- Isolamento ruído impacto ($\Delta Lw-IS$): 18 dB;
- Redução ruído aéreo refletido: 38%;
- Resistência à compressão (CS): 1677 KPa;
- Deformabilidade pontual: 0,39 mm;
- Resistência à difusão vapor água (Sd): 75m;
- Condutividade térmica (λ): 0,167 W/m.k;
- Resistência térmica interna (R): 0,0091 m² K/W;
- Resistência ao fogo: Bfl-s1.

CONSUMOS

- 1 m linear por cada m².

APLICAÇÃO

Material ecológico em latex com excelente durabilidade garantida, fácil e rápida aplicação sem necessidade de colagem quer da membrana ao suporte, quer do pavimento instalado à membrana. Deverá proceder-se à limpeza do suporte removendo todas as sujidades existentes no mesmo. Adicionalmente deve garantir-se que o suporte se apresenta consolidado e uniforme com a planimetria adequada para receber a membrana e o pavimento vinílico pretendido.



01 A instalação deve iniciar-se numa esquina, assegurando que o rolo é desenrolado com a barreira para-vapor virada para baixo e que a membrana fica encostada à parede. Se necessário cortar o rolo com ferramenta de corte (X-acto).



02 Colocar a seção seguinte encostada à anterior selando a junta de ambas as seções com fita adesiva assegurando que todos os troços do **weberfloor impact** estão unidos até cobrir toda a zona de instalação do pavimento.



03 Instale o pavimento vinílico, laminado LVT ou CPS diretamente sobre a membrana acústica **weberfloor impact** apenas por colocação sobre o mesmo.

WEBERFLOOR IMPACT CERAMIC



Manta acústica para colagem de pavimentos cerâmicos



Isolamento acústico ao ruído de impacto com instalação fácil

Elevada resistência a cargas mecânicas

Sem COV

Embalagem

Placa de 1,20 x 0,80 m (paquete 144m²)

Cores

Cinza

INFORMAÇÃO TÉCNICA

UTILIZAÇÕES

- Manta acústica resiliente para aplicação combinada com pavimentos cerâmicos. Permite desacoplar o pavimento cerâmico da laje, conseguindo uma notável redução do ruído de impacto. Ideal para reabilitação e renovação de habitações e espaços comerciais;
- Apto para instalação sobre pavimentos radiantes.

COMPOSIÇÃO

- Polímero elástico carregado de minerais com dupla camada de feltro de poliéster reciclado.

SUPORTES ADMISSÍVEIS

- Suportes cimentícios (betão, betonilha, etc.) que permitam colagem com cimento cola cimentício flexível.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Espessura: 3,0 mm;
- Aplicação com colagem ao suporte e colagem de cerâmica à manta acústica.

PRESTAÇÕES

- Densidade: 1300 kg/m²;
- Isolamento ruído impacto (ΔL_w -IS): 14 dB;
- Resistência à compressão 30%: 1421 KPa;
- Robinson-Type Floor Tester: 9 ciclos (7650 voltas sem danos);
- Condutividade térmica (λ): 0,054 W/m.k;
- Rigidez dinâmica (s'): 102,3 MN/m³;
- Resistência térmica (R): 0,061 m² K/W;
- Resistência ao fogo: Bfl-s1.

CONSUMOS

- Cada placa permite executar 0,96 m².

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que o suporte se apresenta limpo, seco, nivelado e consistente. Para evitar pontes acústicas, deve ser executada uma junta perimetral nas uniões com paredes ou outros elementos construtivos. Antes da colagem de **weberfloor impact ceramic** deverá testar-se a disposição das placas colocando a partir de um canto ou esquina da área de aplicação as placas dispostas lado a lado procedendo aos cortes necessários nas placas em função da geometria da área de instalação. O tipo de cimento cola utilizado dependerá do tipo de suporte e da cerâmica a instalar no pavimento. Estão recomendados para a instalação de **weberfloor impact ceramic** o **webercol flex M***, **webercol flex L*** e o **webercol flex XL***.



01 Após garantir a preparação do suporte proceder à aplicação do cimento cola. Estender o cimento cola sobre o suporte e colocar a placa de **weberfloor impact ceramic** sobre o mesmo. Comprimir a placa com auxílio da face lisa da talocha ou mesmo com recurso a rolo de pressão.



02 Garantir a união entre placas de **weberfloor impact ceramic**, eliminando restos de cimento cola entre os mesmos que possam gerar pontes acústicas. Em seguida cobrir juntas entre placas com fita adesiva (fita de pintura).



03 Em seguida proceder à colagem da cerâmica sobre a manta acústica com um dos cimentos cola recomendados e posicionados para a instalação do manta **weberfloor impact ceramic**, tendo em conta o suporte e a cerâmica a colar.



WEBER LATEX

Aditivo para otimização de argamassas

Fácil de aplicar

Pronto a usar

Otimização da aderência de argamassas

Embalagem: Jerrican de 5 l e 20 l



UTILIZAÇÕES

- Resina de adição líquida para otimização da aderência de argamassas à base de ligantes hidráulicos;
- Apto para a preparação de calda para incrementar aderência de betonilhas semi secas a suportes cimentícios.

DETALHES TÉCNICOS

- Massa volúmica: 1,0 g/cm³;
- Extrato seco: 35%;
- Não utilizar como primário ou camada de fundo;
- Não utilizar puro.

APLICAÇÃO

- Agitar bem o **weber latex** antes da utilização;
- Adicionar na água de amassadura das argamassas;
- Na preparação de calda de promoção de aderência para betonilhas semi secas adicionar na porção de água;
- Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização.

CONSUMOS

- Reparações pontuais: 1 **weber latex**:
1 água (em volume);
- Argamassas montagem: 1 **weber latex**:
4 água (em volume);
- Calda ligação: 1 **weber latex**: 1 cimento:
1 água (em volume) - ± 2 kg/m² de mistura.



WEBER FLEX P100

Mastique de poliuretano para selagem rápida de juntas

Elástico e deformável

Multiusos

Resistente a temperaturas baixas e elevadas

Embalagem: Caixas de 12 cartuchos de 300 ml



UTILIZAÇÕES

- Selagem de juntas submetidas ou não a dilatações. Selagem de juntas em pavimentos e fachadas, solos industriais, fissuras dinâmicas, encontros entre diferentes materiais, carpintaria em geral;
- Selagem de uniões na indústria em geral;
- Utilização em ventilação e ar condicionado. Manutenção geral e bricolagem.

DETALHES TÉCNICOS

- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C;
- Tempo de secagem: 45 minutos;
- Tempo de endurecimento: 24 horas por 3 mm de espessura;
- Dureza (DIN 53505): 37 ± 5 Shore A;
- Recuperação elástica (ISO 7389): > 80%;
- Máxima distorção permitida: ± 20%;
- Máxima tensão (DIN 53504): 1,70 N/mm²;
- Módulo: elasticidade (DIN53504): 0,8 N/mm²;
- Alongamento até à rotura: > 400%;
- Resistência a temperaturas: -30 a 90°C.

APLICAÇÃO

- Não aplicar em superfícies húmidas. Proteger a aplicação da água. Em caso de suporte humedecido, secar antes de aplicar o **weberflex P100**. Eliminar todos os restos de sujidade, pós e outros materiais da superfície por ação mecânica. A preparação da junta requer um desenho prévio;
- Recomenda-se a delimitação prévia da junta com fita adesiva. Retirar a fita antes do material polimerizar;
- O **weberflex P100** está pronto a usar e deve ser aplicado com auxílio de uma pistola manual (por extrusão) de forma suave;
- Como junta flexível, extrudir o material sem formar bolhas de ar e pressionar a massa contra os vértices da junta.

CONSUMOS

- Consultar tabela de rendimento na ficha técnica (metros lineares em função do volume de preenchimento de junta).

WEBERFLOOR PERIMETRAL



Espuma para juntas perimetrais



Pronto a usar e fácil de aplicar

Fácil de cortar, adaptável à espessura pretendida

Embalagem: Rolo de 0,1 x 100 m

UTILIZAÇÕES

- Execução de juntas perimetrais para absorver a dilatação perimetral de produtos de regularização, nivelamento e alisamento de pavimentos (betonilhas, betonilhas fluidas, autonivelantes de alisamento, autonivelantes de nivelamento e enchimento, quer de base cimentícia quer de base de anidrite).

DETALHES TÉCNICOS

- Espuma de polietileno;
- Para espessuras de argamassas de pavimentos entre 1 mm e 100 mm;
- O suporte deverá encontrar-se estabilizado, devidamente limpo sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais.

APLICAÇÃO

- Colocar um ponto de silicone no ponto de partida da colocação da espuma, pressionar a espuma contra o mesmo e ir desenrolando a espuma em toda a área periférica à aplicação. Deverão ser colocados pontos de silicone no mínimo a cada 30 cm lineares. Recomenda-se nos ângulos de 90° internos cortar a espuma na vertical (desde o suporte até ao topo da espuma) após secagem do silicone. Aplicar a argamassa de pavimento até à cota necessária. Após secagem da argamassa proceder ao corte da espuma com uma lâmina à face do topo da argamassa aplicada.

CONSUMOS

- 1 metro por cada metro linear.

WEBERFLOOR MARCADOR



Marcador de espessuras



Pronto a usar e fácil de aplicar
Autoadesivo

Embalagem: Saco de 50 unidades

UTILIZAÇÕES

- Marcador de nível graduado com uma altura de 90 mm, desenvolvido para marcação de cotas de enchimento de forma mais fácil, simples e rápida na aplicação de argamassas fluidas para pavimentos. Permite controlar a espessura de aplicação de produtos de regularização e nivelamento de pavimentos.

DETALHES TÉCNICOS

- Plástico flexível, fácil de cortar;
- O suporte deverá encontrar-se estabilizado, devidamente limpo sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais que dificultem a aderência do marcador;
- Recomenda-se uma definição prévia da quantidade de marcadores a colocar na área a executar. Poderá recorrer-se a um laser para marcação do nível e corte dos marcadores.

APLICAÇÃO

- Retirar a película na base do **weberfloor marcador** e fixar no local pretendido;
- Verificar a altura necessária e com recurso a tesoura cortar o marcador à medida;
- Aplicar a argamassa até ao topo do marcador. O mesmo pode ficar embutido na argamassa ou poderá ser removido.

CONSUMOS

- Aleatório, em função das áreas a executar e da necessidade do aplicador.

**CORES E
TEXTURAS**





ÍNDICE DE CORES E TEXTURAS

	página
webercolor.....	248
weberplast decor M/F, weberplast decor plus, weberplast color, weberplast silcolor.....	249
webercal decor, weberev naturkal.....	252
weberplast stone.....	252
weberfloor epóxi aqua.....	252

GAMA DE CORES WEBERCOLOR

- webercolor premium ● webercolor flex ★ weberepox easy
- webercolor flex ◀ webercolor art - webercolor sealstone
- + webercolor sealceramic

CLASSIC	Preto	■	★ - +	
	Antracite	■ ● ● ◀ ★ +		
	Cinza escuro	■ ● ● ◀ - +		
	Metalico	■	★	
	Cinza claro	■ ● ● ◀ ★ - +		
	Cimento	■	★	
	Prata	■	★	
	Cinza pérola	■	★	
	Quartzo	■	★	
	Platina	■	★	
	Nude	■	★	
	Taupe	■	★	
	Cacqui	■	★	
	Cappucino	■	★	
	Bege	■ ● ● ◀ ★ - +		
	Marfim	■ ● ● ◀ ★ +		
	Creme	■ ● ● ◀ ★ +		
	Jasmim	■	★	
	Linho	■ ● ● ◀ ★ +		
	Branco	■ ● ● ◀ ★ - +		
Transparente		- +		
VINTAGE	Lavanda	■	★	
	Champanhe	■	★	
	Celeste	■	★	
	Verde água	■	★	
	Violeta	■	★	
	Gengibre	■ ● ● ◀ ★ +		
	Jade	■	★	
	Indigo	■	★	
URBAN	Azul Mar	■ ●	★	
	Turquesa	■	★ -	
	Verde bosque	■	★	
	Wengue	■ ● ● ◀ ★ - +		
	Castanho	■ ● ● ◀ ★ +		
	Cacau	■ ●	★	
	Tijolo	■ ● ● ◀ ★ +		
	Ambar	■	★	
	Girassol	■ ●	★	
	Verde maçã	■	★	
	Coral	■	★	
	Alfazema	■	★	
	Barro	■ ● ● ◀ ★ +		
	Cereja	■ ● ● ◀ ★ +		
	Diamante negro	■ ●		

Nota: Devido ao processo de impressão, as cores desta carta são apenas orientativas das cores reais, uma vez aplicado o produto.

REVESTIMENTO E RENOVAÇÃO DE FACHADAS

weberplast decor M/F weberplast decor plus weberplast silcolor
weberplast color **grupo A** (por encomenda)



Nota: Devido ao processo de impressão, as cores desta carta são apenas orientativas das cores reais, uma vez aplicado o produto.

REVESTIMENTO E RENOVAÇÃO DE FACHADAS

weberplast decor M/F weberplast decor plus weberplast silcolor
 weberplast color **grupo A** (por encomenda)



9000



3001



4057



7000



1055



5500



0655



0625



0616



0735



1056



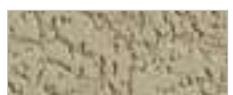
0727



8517



0837



8527



1016



6000



6500



1516



2226



2416



1774



2137



2237



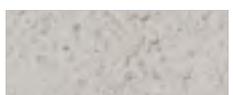
2537



2458



7500



2257



2418



2359



2128



2119



1628



1428



1728



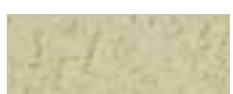
1436



6028



1438



1127



1038



1138



1148



0969



0959



0838



0839



0938



0849



0684



0748



0827



0847



0738



0767



0626

Nota: Devido ao processo de impressão, as cores desta carta são apenas orientativas das cores reais, uma vez aplicado o produto.

REVESTIMENTO E RENOVAÇÃO DE FACHADAS

weberplast decor plus weberplast color **grupo B** (por encomenda)



As cores do **grupo B**, disponíveis apenas no produto **weberplast decor plus**, foram desenvolvidas com base na tecnologia **webercolor reflect**. Esta tecnologia permite refletir grande parte da radiação infravermelha e obter coeficientes de radiação (α) inferiores a 0,7, possibilitando a aplicação de cores intensas ou escuras sem provocar temperaturas demasiado elevadas na superfície da fachada em **sistemas webertherm**.

REVESTIMENTO E RENOVAÇÃO DE FACHADAS

webercal decor weberev naturkal (por encomenda)



Branco



Pedra



Amarelo



Rosa



Tijolo



Cinza



Ocre



Atlântico

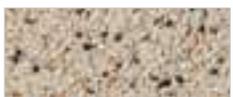
weberplast stone



A01 (1059)*



A02 (7529)*



A03 (1059)*



P01 (0919)*



P02 (0919)*



P03 (8501)*



P04 (3001)*



R01 (2459)*



R02 (0647)*

*Sugestão de cor para primário **weberprim regulador**.

REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE PAVIMENTOS

weberfloor grupo A



SGWF 7004 (stock)



SGWF 7035 (stock)



SGWF 7037 (stock)



SGWF 7040 (stock)



SGWF 7030



SGWF 7032



SGWF 7046



SGWF 7047



SGWF 9002



SGWF 9005



SGWF 9010

weberfloor grupo B



SGWF 1028



SGWF 3013



SGWF 5015



SGWF 6001



SGWF 6025

weberfloor epóxi aqua (4 cores em stock. As restantes por encomenda)

Devido ao processo de impressão, as cores apresentadas são apenas orientativas das cores reais, uma vez aplicado o produto.

Nota: Devido ao processo de impressão, as cores desta carta são apenas orientativas das cores reais, uma vez aplicado o produto.



SERVIÇOS



SITE

Toda a informação sobre as soluções disponível em construir.saint-gobain.pt



DOCUMENTOS E AMOSTRAS

Documentação técnica e catálogos de amostras físicas para validar a melhor solução para cada projeto



FACEBOOK E INSTAGRAM



Informação sobre as soluções, passatempos e ações no mercado



SERVIÇOS PÓS VENDA

Acompanhamento e esclarecimento de dúvidas adicionais em obra



AFINAÇÃO DE CORES

Afinação da cor pretendida para os produtos das gamas: webercolor e weberplast decor



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Em obra: preconização de soluções, testes e ensaios em obra de forma a aconselhar a solução mais adequada



QR CODES

Acesso direto à informação dos produtos através de Qr Codes em todas as embalagens e Guia Weber

Resposta a questões técnicas através do e-mail info.portugal@saint-gobain.com

ACADEMIA SAINT-GOBAIN

Já visitou a nova área da Academia Saint-Gobain em construir.saint-gobain.com?

Nesta área pode rever todos os webinars da Academia e ter acesso a formação online. Uma ferramenta **Saint-Gobain** que irá permitir aprofundar os conhecimentos sobre as várias áreas do setor da construção. Fique atento a todas as novidades da Academia Saint-Gobain.



PESQUISE INFORMAÇÃO SOBRE AS OFERTAS FORMATIVAS EM

construir.saint-gobain.com

POLÍTICA QUALIDADE, AMBIENTE E SEGURANÇA

MAKING THE WORLD A BETTER HOME

VALORES

-  Cultivar proximidade com o cliente
-  Agir como empreendedor
-  Inovar
-  Ser ágil
-  Construir uma cultura aberta e de compromisso

MISSÃO

A Saint-Gobain projeta, fabrica e distribui materiais e soluções, que são ingredientes-chave para o bem estar de cada um de nós e o futuro de todos.

VISÃO

A Saint-Gobain pretende ser uma referência mundial em construção sustentável, melhorando o dia-a-dia por meio de soluções de performance.

- 1 Formar e sensibilizar** todos os colaboradores e partes relevantes interessadas para a importância das questões da Qualidade do Ambiente e da Segurança.
- 2 Cumprir com os requisitos do cliente e com as obrigações de conformidade** no desenvolvimento, produção e comercialização de produtos e soluções, minimizando o respectivo impacto ambiental e riscos.
- 3 Prevenir a ocorrência de incidentes e acidentes** pela gestão ativa da Segurança e do Ambiente.
- 4 Responsabilizar** os colaboradores pela sua segurança e dos colegas, promovendo a consulta e participação dos trabalhadores, proporcionando condições de trabalho saudáveis e seguras, para atingir a meta “zero acidentes de trabalho” e “zero doenças profissionais”.
- 5 Proteger o ambiente promovendo o uso sustentável dos recursos materiais e energéticos**, que conduzam à meta de “zero acidentes ambientais” e à “máxima redução possível do impacto das nossas atividades”.
- 6 Definir e tratar riscos, oportunidades, objetivos e metas para melhorar continuamente:**
 - Desempenho do SGI
 - Satisfação dos clientes
 - Proteção do ambiente
 - Prevenção da poluição
 - Desempenho ambiental
 - Segurança e a saúde das pessoas

CONTACTOS

Aveiro



Rua da Carreira Branca
Zona Industrial da Taboeira
3800-055 Aveiro
Tel: 234 30 11 30

Carregado



Quinta dos Cónegos
2580-465 Carregado
Tel: 234 30 11 30



NOTA

As informações apresentadas são o resultado do conhecimento dos produtos à data desta publicação e não dispensam a consulta dos documentos técnicos obrigatórios para cada produto, disponibilizados em construir.saint-gobain.pt.

As nossas indicações verbais ou escritas são dadas segundo o nosso leal entender mas devem entender-se como recomendações sem compromisso.

É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto.

A **Saint-Gobain Portugal S.A.** assume unicamente a responsabilidade da qualidade de todos os seus produtos.

Se, não obstante, tiver de ser considerada alguma responsabilidade, esta será limitada ao valor da mercadoria vendida e utilizada pelo cliente.

O **Guia Weber** foi realizado e editado por **Saint-Gobain Portugal S.A.**

Os textos deste Guia foram escritos ao abrigo do novo acordo ortográfico.

A reprodução total ou parcial dos textos e ilustrações sem a nossa autorização é proibida.

A Weber preocupa-se em construir o melhor para as pessoas e para o planeta oferecendo soluções sustentáveis que proporcionam um elevado desempenho com base nas promessas da nossa marca.

PROXIMIDADE COM O CLIENTE

Comprometemo-nos, para além da nossa presença local, a estar sempre do seu lado como parceiro de confiança.



SOLUÇÕES INOVADORAS

Comprometemo-nos a antecipar as suas necessidades, oferecendo soluções de valor acrescentado.



PERFORMANCE

Comprometemo-nos a responder aos desafios da construção criando um impacto positivo através das nossas soluções.



SUSTENTABILIDADE

Comprometemo-nos a cuidar das pessoas tornando a instalação e os ambientes interiores mais confortáveis e seguros e a cuidar do planeta reduzindo os impactos ambientais dos edifícios.



SAINT-GOBAIN PORTUGAL S.A.

Rua da Carreira Branca
Zona Industrial da Taboeira
3800-055 Aveiro
234 10 10 10
construir.saint-gobain.pt
info.portugal@saint-gobain.com



CARIMBO DISTRIBUIDOR