

CATÁLOGO
GERAL

JANEIRO

2021



ADESIVOS • IMPERMEABILIZANTES
PRODUTOS QUÍMICOS PARA A CONSTRUÇÃO

**CATÁLOGO
GERAL**

JANEIRO
2021



- 8 **1. BETONILHAS E ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO**
- 10 1.1 Formação de betonilhas
- 11 1.2 Formação de betonilhas tradicionais
- 11 1.3 Regularização
- 15 1.4 Produtos para o nivelamento dos suportes

- 18 **2. PRODUTOS PARA O ISOLAMENTO ACÚSTICO**

- 22 **3. PRIMÁRIOS E PROMOTORES DE ADERÊNCIA, CONSOLIDANTES E IMPERMEABILIZANTES**

- 32 **4. ADESIVOS PARA CERÂMICA E MATERIAIS PÉTREOS**
- 34 4.1 Adesivos à base de ligantes hidráulicos
- 39 4.2 Adesivos à base de resinas sintéticas
- 39 4.3 Adesivos reativos

- 42 **5. JUNTAS PARA CERÂMICA**
- 44 5.1 Juntas cimentícias
- 45 5.2 Juntas epóxis
- 46 5.3 Produtos em pasta prontos a usar

- 48 **6. SISTEMAS PARA O ASSENTAMENTO E BETUMAÇÃO DE PÓRFIRO E PEDRA CLIVADA**

- 52 **7. SELANTES E ADESIVOS ELÁSTICOS**
- 54 7.1 Selantes silicónicos acéticos
- 55 7.2 Selantes e adesivos em poliuretano
- 57 7.3 Selantes silicónicos neutros
- 58 7.4 Selantes e adesivos híbridos
- 58 7.5 Outros selantes
- 61 7.6 Adesivos para PVC
- 61 7.7 Acessórios e primários para selantes
- 65 7.8 Espumas em poliuretano
- 66 7.9 Acessórios para espumas

- 68 **8. ADESIVOS E PRODUTOS PARA O ACABAMENTO DE MADEIRA**
- 70 8.1 Adesivos para pavimentos em madeira e em laminado
- 73 8.2 Vernizes, estuques, fundos, vernizes e selantes coloridos para madeira

- 80 **9. ADESIVOS PARA RESILIENTES E TÊXTEIS**
- 82 9.1 Adesivos em dispersão aquosa
- 89 9.2 Produtos acessórios para LVT
- 90 9.3 Adesivos reativos
- 92 9.4 Adesivos policloroprénicos e elastoméricos de contacto
- 93 9.5 Adesivos cimentícios
- 93 9.7 Bandas adesivas
- 93 9.7 Adesivos para relva sintética

- 96 **10. PRODUTOS EM RESINA PARA PAVIMENTOS DESPORTIVOS**

- 102 **11. PRODUTOS COMPLEMENTARES PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA, MATERIAIS PÉTREOS, MADEIRA, RESILIENTES E TÊXTEIS**
- 104 11.1 Produtos complementares para o assentamento de cerâmica e materiais pétreos
- 105 11.2 Produtos complementares para aplicação de resilientes e têxteis
- 106 11.3 Acessórios, abrasivos e produtos de manutenção para madeira

- 112 **12. PRODUTOS PARA PAVIMENTOS CIMENTÍCIOS E EM RESINA**
- 114 12.1 Produtos à base de resina

128	12.2	Produtos de base cimentícia
130	12.3	Produtos complementares para pavimentos cimentícios e em resina
134	13.	PRODUTOS PARA A REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ASFALTO E A MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
140	14.	PRODUTOS PARA A REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS EM ALVENARIA
142	14.1	Consolidação de suportes de diversos tipos mecanicamente “débeis” e “friáveis” (pedras porosas, tijolo, tufo, argamassa de assentamento, rebocos etc.) mediante impregnação
142	14.2	Regeneração e consolidação de alvenarias, mediante argamassas fluidas
142	14.3	Consolidação de alvenarias e rebocos, mediante injeção de caldas
143	14.4	Realização de barreira química horizontal contra a humidade ascendente capilar
145	14.5	Desumidificação de alvenarias com ligantes e argamassas para rebocos
147	14.6	Realização de rebocos transpirantes
147	14.7	Realização de rebocos estruturais “armados”
147	14.8	Barramento de rebocos desumidificantes, transpirantes e estruturais
149	14.9	Realização e enchimento de juntas de alvenaria em tijolo, pedra, tufo e mistas
149	14.10	Impermeabilização e proteção de elementos construtivos
150	15.	RECONSTRUÇÃO, CONSOLIDAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA
154	16.	ADESIVOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO PARA BLOCOS EM BETÃO CELULAR
158	17.	PRODUTOS PARA A REPARAÇÃO DE BETÃO
160	17.1	Proteção de ferros de armadura
161	17.2	Reabilitação de betão com argamassas e ligantes de retração compensada
168	18.	PRODUTOS HIDORREPELENTES PARA A PROTEÇÃO DE BETÃO
172	19.	ARGAMASSAS DE REBOCO E DE ASSENTAMENTO
176	20.	PRODUTOS PARA A REGULARIZAÇÃO E A PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM BETÃO E DE REBOCOS
184	21.	PRODUTOS PARA A ANCORAGEM E FIXAÇÃO RÁPIDA
190	22.	PRODUTOS PARA A COLAGEM ESTRUTURAL, REPARAÇÃO DE BETONILHAS E INJEÇÃO DE BETÕES FISSURADOS
194	23.	PRODUTOS PARA A PROTEÇÃO CATÓDICA GALVÂNICA
198	24.	SISTEMAS COMPÓSITOS PARA O REFORÇO ESTRUTURAL
214	25.	PRODUTOS PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR (ETICS)
220	26.	PRODUTOS PARA O ACABAMENTO DE FACHADAS
236	27.	SISTEMAS PARA IMPERMEABILIZAR
238	27.1	Impermeabilização de estruturas enterradas
244	27.2	Impermeabilização de estruturas não enterradas
255	27.3	Selagem e impermeabilização de juntas e junções
262	28.	ADJUVANTES PARA BETÃO
264	28.1	Adjuvantes para betão
265	28.2	Descofragens
266	28.3	Agentes de cura superficiais
266	28.4	Mapei Color Paving

	PAG.		PAG.		PAG.
A		Dursilac No Rust	224	Keraflex	36
Additix P	244	Dursilac Satin	224	Keraflex Extra S1	36
Additix PE	130	Dursilite	225	Keraflex Maxi S1	36
Adesilex G19	90	Dursilite Base Coat	225	Keralastic T	39
Adesilex G19 Conductive	90	Dursilite Gloss	225	Keraneset	104
Adesilex G19 Fast	91	Dursilite Matt	225	Kerapoxy	45
Adesilex G20	91	Dursilite Plus	226	Kerapoxy 4 LVT	89
Adesilex G20 Fast	91			Kerapoxy Adhesive	39
Adesilex LC/R	70	E	22	Kerapoxy Cleaner	104
Adesilex LP	92	Eco Prim Grip	22	Kerapoxy CQ	45
Adesilex MT32	82	Eco Prim PU 1K	22	Kerapoxy Design	45
Adesilex P4	15/34	Eco Prim PU 1K Turbo	23	Kerapoxy IEG	46
Adesilex P9	34	Eco Prim T	23	Kerapoxy P	46
Adesilex P10	34	Eco Prim VG	23	Keraquick S1	36
Adesilex P24 Plus	39	Elastocolor Net	226	Keraset P	37
Adesilex PG1	192/200	Elastocolor Pittura	226		
Adesilex PG1 Rapido	192/200	Elastocolor Pittura Plus	226	L	186
Adesilex PG2	192/200	Elastocolor Primer	227	Lampocem	186
Adesilex PG4	192/255	Elastocolor Rasante	227	Lamosilex	238
Adesilex PVC	61	Elastocolor Rasante SF	227	Latex Plus	37
Adesilex PVC HP	61	Elastocolor Tonachino Plus	227	Lignobond	70
Adesilex V4	82	Elastocolor Waterproof	228	Livigum	24
Adesilex VS45	82	Elastorapid	34		
Adesilex VZ	92	Epojet	193/201	M	24/228
Adesivil D3	70	Epojet LV	193	Malech	24/228
Antipluviol	222	Eporip	23/193	Mape-Antique Allettamento	149
Antipluviol S	222	Eporip SCR	24	Mape-Antique CC	145
Antipluviol W	222	Eporip Turbo	24/193	Mape-Antique Colabile	142
Aquacol T	82	Epoxy Speed	130	Mape-Antique Ecolastic	149
Aquaflex	244			Mape-Antique Eco Rasante Civile	147
Aquaflex Primer	245	F	11	Mape-Antique Eco Rasante Grosso	148
Aquaflex Roof	245	Fiberplan	11	Mape-Antique Eco Rinzafo	145
Aquaflex Roof HR	245	Fibre HPC	210/212	Mape-Antique Eco Risana	145
Aquaflex Roof Plus	245	Fix & Grout Brick	39	Mape-Antique F21	142
Aquaflex Roof Premium	246	Flexcolor	46	Mape-Antique FC Civile	148
		Flexcolor 4 LVT	89	Mape-Antique FC Grosso	148
		Fuga Fresca	104	Mape-Antique FC Ultrafine	148
		Fugolastic	44	Mape-Antique I	143
				Mape-Antique I-15	143
C	264	G	35/93	Mape-Antique Intonaco NHL	147
Cablejet	264	Granirapid	35/93	Mape-Antique LC	145
Carboplate	200			Mape-Antique MC	146
Carbotube	201	I	238	Mape-Antique MC Macchina	146
Cleaner L	106	Idrosilex	238	Mape-Antique Rinzafo	146
Colorite Beton	222	Idrostop	256	Mape-Antique Strutturale NHL	147/149
Colorite Matt	223	Idrostop B25	256	Mape-Asphalt Repair 0/8	136
Colorite Performance	223	Idrostop Mastic	256	Mapeband	257
Color Paving Admix	266	Idrostop PVC BE	256	Mapeband Easy	257
Color Paving Binder	267	Idrostop PVC BI	257	Mapeband Flex Roll	258
Color Paving Pronto	267	Idrostop Soft	257	Mapeband PE 120	258
Consolidante 8020	142	Iniettori Ø 23	201	Mapeband SA	258
Copper Band	130	Intomap Allettamento	174	Mapeband TPE	258
		Intomap Allettamento H	174	Mapecem	10
		Intomap Maxi Fibro	174	Mapecem Pronto	10
D	22	Intomap R2	174	Mapecoat 4 LVT	89
Diluyente para adhesivos	22	Intomap R2 Fibro	175	Mapecoat ACT 021	228
Diluyente PU	22	Isolastic	35	Mapecoat ACT 196	228
DMA 1000	265			Mapecoat DW 25	114/229
DMA 2000	266	K	35	Mapecoat Filler	246
Drain Front	246	Kerabond Plus	35	Mapecoat I 24	114
Drain Vertical/Drain Lateral	246	Kerabond T	35	Mapecoat I 62 W	114
Duresil EB	223	Keracolor FF	44		
Dursilac Base Filler	223	Keracolor GG	44		
Dursilac Gloss	224	Keracolor SF	44		
Dursilac Matt	224				

	PAG.		PAG.		PAG.
Mapecoat I 600 W	25/114	Mapeflex Firestop 1200°C	60	Mapegrid B 400	202
Mapecoat I 600 W Lucido	25/115	Mapeflex MS 40	58	Mapegrid C 170	202
Mapecoat I 620 W	115	Mapeflex MS 45	58	Mapegrid G 120	202
Mapecoat I 650 WT	115	Mapeflex MS Crystal	58	Mapegrid G 220	203
Mapecoat PU 20 N	247	Mapeflex PU 30	259	MapegROUT 430	161
Mapecoat PU 25	247	Mapeflex PU35 CR	55	MapegROUT Betontech HPC	136/161
Mapecoat TC	247	Mapeflex PU 40	55/259	MapegROUT Betontech HPC10	136/161
Mapecoat TNS Base Coat	98	Mapeflex PU 45 FT	56/259	MapegROUT BM	162
Mapecoat TNS Color	98	Mapeflex PU50 SL	56/260	MapegROUT Colabile	162
Mapecoat TNS Finish 1.3.4	98	Mapeflex PU 65	56	MapegROUT Colabile B2	162
Mapecoat TNS Line	98	Mapeflex PU 70 NS	56	MapegROUT Colabile GF	162
Mapecoat TNS Paint	99	Mapeflex PU70 SL	57	MapegROUT Colabile TI 20	137/163
Mapecoat TNS Primer EPW	99	Mapecoat Binder 930	117	MapegROUT FMR	163
Mapecoat TNS Protection	99	Mapecoat Cleaner ED	131	MapegROUT FMR-PP	163
Mapecoat TNS Race Track	99	Mapecoat CPU/COVE	117	MapegROUT GF Betoncino B1	163
Mapecoat TNS Urban	100	Mapecoat CPU/HD	117	MapegROUT LM2K	164
Mapecoat Universal	115	Mapecoat CPU/MF	118	MapegROUT Rapido	164
Mapecoat W	229	Mapecoat CPU/NZ	118	MapegROUT Refractaire	156
Mapecoat Wet & Dry R11	105	Mapecoat CPU/RT	118	MapegROUT SV	137/164
Mapecolor CPU	116	Mapecoat CPU/TC	118	MapegROUT SV Fiber	137/164
Mapecolor Paste	116	Mapecoat Decor 700	119	MapegROUT SV T	137/165
Mapecolor Pigment	267	Mapecoat EP19	119	MapegROUT T40	165
Mapecomfort FL	131	Mapecoat EP 90	136	MapegROUT T60	165
Mapecomfort R	100	Mapecoat Filler	131	MapegROUT Tissotropico	165
Mapecoat contact	93	Mapecoat Finish 50 N	119	Mapeguard IC/Mapeguard EC	260
Mapecrete Creme Protection	116	Mapecoat Finish 52 W	119	Mapeguard PC	260
Mapecrete Drain P	264	Mapecoat Finish 53 W/L	120	Mapeguard ST	261
Mapecrete Fast Protection	267	Mapecoat Finish 54 W/S	120	Mapeguard UM 35	104
Mapecrete LI Hardener	116	Mapecoat Finish 55	120	Mapeguard WP 200	247
Mapecrete Stain Protection	117	Mapecoat Finish 58 W	120	Mapeguard WP Adhesive	248
Mapecryl Eco	83	Mapecoat Finish 415	121	Mapegum EPX/Mapegum EPX-T	248
Mapecure E	266	Mapecoat Finish 451	121	Mapegum WPS	248
Mapecure SRA	161/264	Mapecoat Finish 630	121	Mapei Gun 310	61
Mapecure WG	266	Mapecoat I 300 SL	121	Mapei Gun 310 PRO	62
Mapecofer	160	Mapecoat I 300 SL TRP	122	Mapei Gun 420 2K	62
Mapecofer 1K	160	Mapecoat I 302 SL	122	Mapei Gun 585 2K	62
Mapecofibre Glass HP	131	Mapecoat I 306 CR	122	Mapei Gun 600 PRO	62
Mapecofibre NS12/NS18	264	Mapecoat I 309 CR	122	Mapei Gun 825 2K	63
Mapecofibre ST30/ST42	11/265	Mapecoat I 320 SL CONCEPT	123	Mapei Spray Mop	107
Mapecofill P	186	Mapecoat I 350 SL	123	Mapei Waterproofer	238
Mapecofinish	178	Mapecoat I 360 AS	123	Mapejoint 100/25	132
Mapecofix Bussole Retinate Metallo	186	Mapecoat I 390 EDF	123	Mapelastical	248
Mapecofix Bussole Retinate Plastica	186	Mapecoat I 500 W	124	Mapelastical Claro	249
Mapecofix EP 385/585	187	Mapecoat I 900	124	Mapelastical Foundation	239
Mapecofix EP 470 Seismic	187	Mapecoat I 910	124	Mapelastical Guard	178
Mapecofix EP Mixer	187	Mapecoat I 914	124	Mapelastical Smart	249
Mapecofix PE + VE Mixer	187	Mapecoat JA	125	Mapelastical Turbo	249
Mapecofix PE SF	188	Mapecoat Kit Manutenzione	132	Mapelay	106
Mapecofix PolyBond	188	Mapecoat Pore Filler	125	Mapelux Lucida	132
Mapecofix UM-H 420	188	Mapecoat PU 400 LV	125	Mapelux Opaca	133
Mapecofix VE SF	188	Mapecoat PU 410	125	Mapenet 150	249
Mapecoflex AC3	58	Mapecoat PU 460	126	Mapenet EM 30	203
Mapecoflex AC4	59	Mapecoat PU 461	126	Mapenet EM 40	203
Mapecoflex AC-FR 2	59	Mapecoat Wax Remover	132	Mapenet EM Connector	203
Mapecoflex AC-P	59	Mapecoat foam	61/260	Mapenet P	216/250
Mapecoflex Blackfill	59	Mapecoat Mapegel 50	238	Mapeproof	239
Mapecoflex E-PU 21 SL	55	Mapecoat MapeGlitter	46	Mapeproof BA Tape	239
Mapecoflex E-PU 30 NS	55	Mapecoat Mapegrid B 250	201	Mapeproof CD	239
Mapecoflex E-PU 30 NS	259	Mapecoat Mapegrid B 300	202	Mapeproof FBT	240

Mapeproof FBT Tape	PAG. 240	Mapetherm AR1	PAG. 216	Planiprep Remove 4 LVT	PAG. 13/90
Mapeproof Fix Tape	240	Mapetherm AR1 GG	216	Planiseal 88	242
Mapeproof LW	240	Mapetherm AR1 Light	216	Planiseal 288	242
Mapeproof Mastic	241	Mapetherm AR2	217	Planiseal WR 40	170
Mapeproof P5	241	Mapetherm Arranque ALU	217	Planiseal WR 80 Cream	170
Mapeproof SA Tape	241	Mapetherm Canto PVC	217	Planiseal WR 85 Gel	170
Mapeproof Seal	241	Mapetherm EPS	217	Planiseal WR 100	170
Mapeproof SW	242	Mapetherm FIX	218	Planitop 100	179
Mapeproof Swell	242	Mapetherm Flex RP	218	Planitop 210	179
MapePUR All in One Foam	65	Mapetherm Junta/Canto	218	Planitop 217	179
MapePUR Cleaner	65	Mapetherm Net	218	Planitop 400	166
MapePUR Dispenser M	66	Mapetherm Peitoril ALU	219	Planitop 510	179
MapePUR Easy Spray	66	Mapetherm Pingadeira	219	Planitop 517	180
MapePUR Fire Foam All In One	65	Mapetherm Remate PVC	219	Planitop 525	180
MapePUR Gun Standard	67	Mapetherm Tile Fix 15	105	Planitop 530	180
MapePUR Multi Adhesive Foam G	65	Mapetiles Removable System	105	Planitop 540	180
MapePUR Roof Foam G	66	Mapetop N AR6	128	Planitop 545	181
MapePUR Roof Foam M	66	Mapetop S AR3	128	Planitop 560	181
MapePUR Universal Foam G	66	Mapewood Gel 120	152	Planitop 565	181
MapePUR Universal Foam M	66	Mapewood Paste 140	152	Planitop 600 RasaGesso	181
Mapeset	37	Mapewood Primer 100	152	Planitop 610 RasaGesso M	182
Mapeshield E 25	160	MapeWrap 11	204	Planitop Fast 330	15/182
Mapeshield I	160	MapeWrap 12	204	Planitop Fine Finish	182
Mapeshield S	196	MapeWrap 21	204	Planitop HDM Maxi	209
Mapesil 300°C	54	MapeWrap 31	204	Planitop HDM Restauro	209
Mapesil AC	54/261	MapeWrap 31 T	205	Planitop HPC	210
Mapesil BM	57	MapeWrap B FIOCCO	205	Planitop HPC Floor	210
Mapesilent Band R	18	MapeWrap B UNI-AX	205	Planitop HPC Floor 46	210
Mapesilent Comfort	18	MapeWrap C BI-AX	205	Planitop HPC Floor 46 T	211
Mapesilent Panel	18	Mapewrap C Connector	206	Planitop HPC Floor T	211
Mapesilent Roll	18	MapeWrap C FIOCCO	206	Planitop HPC LV	211
Mapesilent Tape	19	MapeWrap C QUADRI-AX	206	Planitop HPC Tixo	212
Mapesil GP	57	MapeWrap C UNI-AX	206	Planitop Intonaco Armato	212
Mapesil LM	57	MapeWrap C UNI-AX HM	207	Planitop Rasa & Ripara	166
Mapesil U	54	MapeWrap EQ Adhesive	207	Planitop Rasa & Ripara R4	166
Mapesil Z Plus	54	MapeWrap EQ Net	207	Planitop Raso Max	182
MapeSlope	250	MapeWrap G FIOCCO	207	Planitop Superfine	183
Mapesonic CR	19	MapeWrap G UNI-AX	208	Plastimul	243
Mapesonic Strip	19	MapeWrap Primer 1	208	Plastimul 1K Super Plus	243
Mapestone Joint	50	MapeWrap S Fabric 650	208	Plastimul 2K Plus	243
Mapestone Joint Cleaner	50	MapeWrap S Fabric 2000	208	Plastimul 2K Reactive	243
Mapestone PFS 2	50	MapeWrap SG FIOCCO	209	Plastimul 2K Super	244
Mapestone PFS 2 Visco	50	Monofinish	178	Porocol	156
Mapestone PFS PCC 2	51	Monolastic	251	Porocol FF	156
Mapestone Scraper	51			Porocol Deumidificante	146
Mapestone TFB 60	51	N Nivoplan	15/178	Poromap Finitura Civile	149
Mapestop	143	Nivorapid	11	Poromap Rinzafo Plus	147
Mapestop Cream	143	Novoplan Maxi	11	Primer 3296	25/142
Mapestop Cream Tool 280	144			Primer A	63
Mapestop Cream Tool 600	144	P Pianocecm Medio	12	Primer BI	26/251
Mapestop Injectors	144	Pianodur R	12	Primer EP	26/63
Mapestop Kit Diffusion	144	Planex HR Maxi	12	Primer EP4 Fast	251
Mapetape	261	Planicrete	25/265	Primer EP 100W	252
Mapetard	265	Planigrout 300	189	Primer EP Rustop	26/126
Mapetard ES	166	Planigrout 310	189	Primer FD	63
Mapetex 50	250	Planipatch	12	Primer G	26
Mapetex FG	250	Planipatch Fast Track	13	Primer G Conduttivo	27/106
Mapetex Sel	251	Planiprep 4 LVT	13/90	Primer Grip White	126
Mapetex System	105	Planiprep Fast Track	13	Primer KL	27

	PAG.		PAG.		PAG.
Primer LT	127	T Topcem	10	Ultracoat Easy Plus	74
Primer M	27/64	Topcem Pronto	10	Ultracoat Hard Oil Fast	74
Primer MF	27/64	Triblock Finish	183	Ultracoat Hard Oil Hardener	74
Primer MF EC Plus	28	Triblock P	30	Ultracoat HT 2K	75
Primer P	28/64			Ultracoat HT A-S	75
Primer P1	28/252	U Ultrabond 333	83	Ultracoat HT Sport	75
Primer P2	28/252	Ultrabond Eco 4 LVT	83	Ultracoat MT 2K	75
Primer P3	29/252	Ultrabond Eco 170	83	Ultracoat Oil Care	76
Primer PU60	29/64	Ultrabond Eco 185	84	Ultracoat Oil Color	76
Primer PU Fast	253	Ultrabond Eco 350	84	Ultracoat Oil Pad	107
Primer RM	138	Ultrabond Eco 375	84	Ultracoat Oil Wax	76
Primer S	29	Ultrabond Eco 380	84	Ultracoat Pad	107
Primer SN	29/127	Ultrabond Eco 520	85	Ultracoat Pad Special Stripper	108
Primer SN Rasante	127	Ultrabond Eco 530	85	Ultracoat Polish A-S	108
Primer W-AS	127	Ultrabond Eco 540	85	Ultracoat Polish H-T	108
Prosfas	30	Ultrabond Eco 550	85	Ultracoat Premium Base	76
PU Catalyst	133	Ultrabond Eco 571 2K	91	Ultracoat Remover Plus	108
Pulicol 2000	106	Ultrabond Eco 575	70/86	Ultracoat Roller Base Sport	109
Purtop 500 N	253	Ultrabond Eco Contact	93	Ultracoat Roller Finish Sport	109
Purtop 1000 N	253	Ultrabond Eco Fast Track	86	Ultracoat Roller MT8	109
Purtop ADY	253	Ultrabond Eco Fix	86	Ultracoat Roller MT Sport	109
Purtop Easy	254	Ultrabond Eco MS 4 LVT	92	Ultracoat Roller T3	110
Purtop Easy DW	254	Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall	92	Ultracoat Roller T5	110
Purtop Easy T	254	Ultrabond Eco P909 2K	71	Ultracoat Roller T10	110
Purtop Easy T Primer	254	Ultrabond Eco PU 2K	40	Ultracoat Soft Touch Base	77
Purtop FR	255	Ultrabond Eco Remove	86	Ultracoat Soft Touch Finish	77
Purtop HA	255	Ultrabond Eco S948 1K	71	Ultracoat Solvent Base	77
Purtop Primer Nero	255	Ultrabond Eco S955 1K	71	Ultracoat Sport Color	77
		Ultrabond Eco S958 1K	71	Ultracoat Sport Color Hardener	78
Q Quarzolite Base Coat	229	Ultrabond Eco S968 1K	72	Ultracoat SR	110
Quarzolite HF Plus	229	Ultrabond Eco Tack	87	Ultracoat Steel Spatula	111
Quarzolite Pittura	230	Ultrabond Eco Tack 4 LVT	87	Ultracoat Toning Base	78
Quarzolite Tonachino Plus	230	Ultrabond Eco Tack TX+	87	Ultracoat Top Deck Cleaner	78
		Ultrabond Eco TX3	87	Ultracoat Top Deck Oil	78
R Rede 320	133	Ultrabond Eco V4 Evolution	88	Ultracoat Universal Base	79
Resfoam 1K-M	244	Ultrabond Eco V4SP Conductive	88	Ultracolor Plus	45
		Ultrabond Eco V4SP Fiber	88	Ultralite Flex	37
S Silancolor AC Pittura	230	Ultrabond Eco VS30	88	Ultralite S1	38
Silancolor AC Pittura Plus	230	Ultrabond MS Rapid	60/261	Ultralite S1 Quick	38
Silancolor AC Tonachino	231	Ultrabond P902 2K	72	Ultralite S2	38
Silancolor AC Tonachino Plus	231	Ultrabond P913 2K	72	Ultralite S2 Quick	38
Silancolor Base Coat	231	Ultrabond PU Strong	60	Ultraplan Contract	14
Silancolor Base Coat Plus	231	Ultrabond S965 1K	72	Ultraplan Eco	14
Silancolor Cleaner Plus	232	Ultrabond S997 1K	73	Ultraplan Fast Track	14
Silancolor Pittura	232	Ultrabond Super Grip	60/89	Ultraplan Renovation	14
Silancolor Pittura Plus	232	Ultrabond Turf 2 Stars	93	Ultraplan Trade	15
Silancolor Primer	232	Ultrabond Turf 2 Stars Pro	94	Ultratop	128
Silancolor Primer Plus	233	Ultrabond Turf 2 Stars W	94	Ultratop Base Coat	128
Silancolor Tonachino	233	Ultrabond Turf PU 1K	94	Ultratop Easycolor	129
Silancolor Tonachino Plus	233	Ultrabond Turf PU 2K	94	Ultratop Living	129
Silexcolor Base Coat	233	Ultrabond Turf Repair	95	Ultratop Loft F	129
Silexcolor Marmorino	234	Ultrabond Turf Tape 100	95	Ultratop Loft W	129
Silexcolor Pittura	234	Ultrabond Turf Tape 300	95	Ultratop Stucco	130
Silexcolor Primer	234	Ultrabond Turf Tape Pro	95		
Silexcolor Tonachino	234	Ultracoat Aqua Plus	73		
Silwood	73	Ultracoat Binder	73		
Stabilcem	167	Ultracoat Cleaner	107		
		Ultracoat Easy	74		



BETONILHAS E ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO

1. BETONILHAS E ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO

1.1 Formação de betonilhas



Mapecem

Ligante hidráulico especial para betonilhas de presa e secagem rápida (24 horas), de retração controlada.



DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura recomendada: 350-450 kg de MAPECEM com 1 m³ de agregados (diâmetro de 0 a 8 mm) e com 80-160 kg de água, conforme a humidade dos agregados.

Tempo de trabalhabilidade: 20-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 2-3 horas.

Tempo de espera antes do assentamento:

– 3 horas para cerâmica e pedra natural;

– 24 horas para resilientes e madeira.

Humidade residual após 24 horas: inferior a 2%.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: compactação e nivelamento.

Consumo: 3,5-4,5 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos de 20 kg.



Mapecem Pronto

Argamassa pré-misturada pronta a usar para betonilhas de presa e secagem rápidas (24 horas), com retração controlada.



DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: 1 saco de MAPECEM PRONTO de 25 kg com cerca de 2,2 litros de água.

Tempo de trabalhabilidade: 20-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 2-3 horas.

Tempo de espera antes do assentamento:

– 3 horas para cerâmica e pedra natural;

– 24 horas para resilientes e madeira.

Humidade residual após 24 horas: inferior a 2%.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: compactação e nivelamento.

Consumo: 20 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



Topcem

Ligante hidráulico especial para betonilhas, de presa normal e secagem rápida (4 dias), de retração controlada.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura recomendada: 200-250 kg de TOPCEM com 1 m³ de agregados (diâmetro de 0 a 8 mm) e com 120-140 kg de água para agregados secos.

Tempo de trabalhabilidade: 40-60 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 12 horas.

Tempo de espera antes do assentamento: 24 horas para cerâmica; 2 dias para pedra natural; 4 dias para resilientes e madeira.

Humidade residual após 4 dias: inferior a 2%.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: compactação e nivelamento.

Consumo: 2-2,5 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos de 20 kg.



Topcem Pronto

Argamassa pré-misturada pronta a usar, de elevada condutividade térmica, de presa normal, de retração controlada para a realização de betonilhas de secagem rápida (4 dias).



DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: 1 saco de TOPCEM PRONTO de 25 kg com 1,7 l de água.

Tempo de trabalhabilidade: 40-60 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 12 horas.

Tempo de espera antes do assentamento: 24 horas para cerâmica; 2 dias para pedra natural; 4 dias para resilientes e madeira.

Humidade residual após 4 dias: inferior a 2%.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: compactação e nivelamento.

Consumo: 18-20 kg/m² por cm de espessura em função do grau de compactação.

Condutividade térmica: $\lambda = 2,008$ W/mK.

Embalagens: sacos de 25 kg.

1.2 Formação de betonilhas tradicionais



Mapefibre ST30/ST42

Fibras poliméricas estruturais para betão e betonilhas cimentícias. Podem substituir parcialmente ou totalmente a armadura do tipo comum. Disponíveis nos comprimentos 30 e 42 mm.

DADOS TÉCNICOS:

Dosagem: de 1 a 7 kg por cada metro cúbico de mistura.

Embalagens: sacos em polietileno de 6 kg.

1.3 Regularização



Fiberplan

Argamassa de regularização autonivelante fibrorreforçada de endurecimento ultrarrápido, para espessuras de 3 a 10 mm. Particularmente indicado sobre suportes em madeira.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos interiores, para revestimentos em cerâmica, pedra natural, resilientes e madeira.

Tempo de trabalhabilidade: 20-30 minutos.

Espessura de aplicação: de 3 a 10 mm.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 3 horas.

Tempo de espera antes do assentamento: 3 horas para cerâmica e pedra natural estável e não sensível à humidade, 12 horas para resilientes e madeira.

Cor: cinzento rosado.

Aplicação: espátula ou rodo.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 1,5 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



Nivorapid

Argamassa de regularização cimentícia tixotrópica para aplicações também na vertical, de secagem ultrarrápida, em espessuras de 1 a 20 mm. Ideal para reparações localizadas.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: em paredes e pavimentos, em interiores em revestimentos de cerâmica, pedra natural, resilientes e madeira.

Tempo de trabalhabilidade: 15 minutos.

Espessura de aplicação: de 1 a 20 mm.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 2 horas.

Tempo de espera antes do assentamento:

4-6 horas para cerâmica e pedra natural, 6-12 horas para parquet e resilientes.

Cor: cinzento.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula metálica.

Consumo: 1,6 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



Novoplan Maxi

Nivelante cimentício de elevada fluidez, elevada eficiência térmica, fibrorreforçado de rápido endurecimento para espessuras de 3 a 40 mm, específico para pavimentos com sistema de aquecimento-arrefecimento.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: saturação das instalações de aquecimento-arrefecimento em pavimento de baixa espessura e para nivelar pavimentos radiantes existentes de qualquer tipo.

Tempo de trabalhabilidade: 30-40 minutos.

Espessura aplicável por demão: de 3 a 40 mm.

Pedonalidade: 3 horas.

Tempo de espera antes da colagem: pavimentos cerâmicos e pedra natural não sensíveis à humidade: 12-24 horas; pavimentos sensíveis à humidade 2 dias por cada cm de espessura realizada.

Aplicação: espátula, rodo, haste niveladora, bomba.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Relação de mistura: 16-18 partes de água para 100 partes em peso de NOVOPLAN MAXI.

Consumo: 1,8 kg/m² per mm de espessura.

Condutividade térmica: $\lambda = 1,727$ W/mK

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: sacos da 25 kg..

1. BETONILHAS E ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO



Pianocem Medio

Argamassa de regularização cimentícia tixotrópica, aplicável também na vertical, para espessuras de 1 a 5 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos e paredes interiores, para revestimentos resilientes.

Tempo de trabalhabilidade: 4 horas.

Espessura de aplicação: de 1 a 5 mm.

Transitabilidade (tráfego pedonal): de 4 a 24 horas, em função da temperatura.

Tempo de espera antes do assentamento: 1-3 dias para resilientes.

Cor: cinzento.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula.

Consumo: 1,4 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



Pianodur R

Argamassa de regularização autonivelante de grão fino, de presa ultra-rápida, para espessuras até 3 mm por demão, apropriada para receber pavimentos submetidos a tráfego intenso.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos interiores, para revestimentos resilientes.

Tempo de trabalhabilidade: 20-30 minutos.

Espessura de aplicação: até 3 mm.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3 horas.

Tempo de espera antes do assentamento: 12 horas para resilientes.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

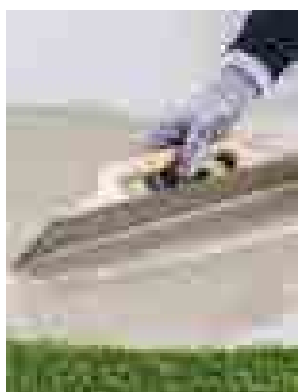
Cor: cinzento.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula ou rodo.

Consumo: 1,5 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



Planex HR Maxi

Argamassa de regularização autonivelante, de secagem rápida, resistente à humidade, para espessuras de 2 a 20 mm.

Adequado também para: regularização em exteriores; regularização de suportes antes do assentamento com adesivos reativos, de pavimentos em placas não soldadas sujeitas a lavagens frequentes; regularização de suportes em betão sujeitos a humidade ascendente antes do assentamento de resilientes sobre telas desolidarizantes em PVC (tipo MAPELAY).



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: em parede e pavimento interiores e exteriores, para revestimentos em cerâmica, material pétreo, resilientes e madeira.

Tempo de trabalhabilidade: 20-30 minutos.

Espessura de aplicação: de 2 a 20 mm.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 3 horas.

Tempo de espera antes do assentamento: 24-48 horas para revestimentos em cerâmica, material pétreo, resilientes e madeira.

Aplicação: espátula, rodo ou bomba

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Cor: cinzento.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 1,7 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



Planipatch

Argamassa de regularização cimentícia tixotrópica de textura fina, de secagem ultrarrápida, para aplicações também na vertical em espessuras de 0 a 10 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: em paredes e pavimentos interiores, em revestimentos de cerâmica, pedra natural, resilientes e madeira.

Tempo de trabalhabilidade: cerca de 10 minutos.

Espessura de aplicação: de 0 a 10 mm.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 2 horas.

Tempo de espera antes do assentamento: 4-6 horas para cerâmica e pedra natural, 12 horas para resilientes.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Cor: cinzento.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula.

Consumo: 1,5 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



www.blauer-engel.de/uz113





Planipatch Fast Track

Argamassa tixotrópica de textura fina e secagem ultrarrápida, para:

- reparações localizadas até 25 mm;
- assentamento de resilientes após 1 hora.



www.blauer-engel.de/uz113



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: em paredes e pavimentos interiores, para revestimentos de cerâmica, pedra natural, resilientes e madeira.
Tempo de trabalhabilidade: cerca de 10 minutos.
Espessura de aplicação: de 0 a 25 mm.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 1 hora.
Tempo de espera antes do assentamento: 1 hora.
EMICODE: EC 1 Plus - de baixíssima emissão.
Cor: cinzento.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,5 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 23 kg e caixas de 20 kg contendo 4 sacos em alumínio de 5 kg.



Planiprep 4 LVT

Argamassa de regularização pronta a usar para regularizar suportes existentes com juntas antes do assentamento de LVT.

Permite nivelar e barrar (mesmo "a zero", até uma espessura máxima de 2 mm) em interiores, suportes preexistentes em cerâmica ou material pétreo, eliminando as juntas e criando uma superfície lisa e fina adequada para receber em tempos muito breves (2 horas) todo o tipo de pavimentos de LVT autoposantes em placas e ripas.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos interiores, para LVT.
Consistência: pasta densa.
Cor: branco.
Espessura de aplicação: 0-2 mm (até 3-4 mm consoante as juntas).
Pedonabilidade: cerca de 1 hora.
Tempo de espera antes da lixagem e do assentamento de LVT: cerca de 2 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 80-100 g/m².
Embalagens: baldes de 10 kg.



Planiprep Fast Track

Argamassa de regularização cimentícia tixotrópica fina de secagem ultrarrápida, idónea para nivelar e barrar (mesmo "a zero", até uma espessura máxima de 3 mm) em interiores, de suportes novos ou existentes, preparando-os idóneos para receber em tempos muito breves (2 horas) todo o tipo de pavimentos, incluindo resilientes e têxteis.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: em parede e pavimento em interiores, para revestimentos resilientes, têxteis, cerâmica e pedra natural.
Consistência: pó fino.
Cor: cinzento.
Tempo de trabalhabilidade: cerca de 25 minutos.
Espessura de aplicação: 0-3 mm (1 cm para reparações localizadas).
Pedonabilidade: cerca de 1 hora (3 mm).
Tempo de espera antes da colagem: após 2 horas (resilientes).
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 1,0 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: caixas de 16 kg contendo 4 sacos de 4 kg.



Planiprep Remove 4 LVT

Argamassa de regularização pronta a usar para suportes existentes com juntas, antes do assentamento de LVT autoposantes, fácil de remover sem deixar restos.

Permite nivelar e barrar (mesmo "a zero", até uma espessura máxima de 2 mm) em interiores, suportes existentes em cerâmica ou material pétreo, eliminando as juntas e criando uma superfície lisa, adequada para receber pavimentos de LVT autoposantes em ladrilhos ou ripas.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos interiores, para LVT autoposantes.
Consistência: pasta densa.
Cor: branco.
Espessura de aplicação: 0-2 mm.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12-24 horas.
Tempo de espera antes da lixagem e do assentamento de LVT autoposantes: 12-24 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 0,8-1,0 kg/m².
Embalagens: bidões de 10 kg.

1. BETONILHAS E ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO



Ultraplan Contract **NOVO**

Argamassa de regularização autonivelante ideal para grandes obras e a distribuição de endurecimento ultrarrápido para espessuras de 1 a 10 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos e paredes interiores, para revestimentos em cerâmica material pétreo, resilientes e madeira.
Tempo de trabalhabilidade: 20-30 min.
Espessura de aplicação: de 1 a 10 mm.
Transitabilidade (tráfego pedonal): aprox. 3 horas.
Tempo de espera antes do assentamento: 3-4 horas para cerâmica e pedra natural estáveis e não sensíveis à humidade, 12 horas para resilientes e madeira.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Cor: cinzento.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula, rodo ou bomba.
Consumo: 1,7 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: 25 kg.



Ultraplan Eco

Argamassa de regularização autonivelante de endurecimento ultrarrápido, para espessuras de 1 a 10 mm.



www.blauer-engel.de/uz113

DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos em interiores, para revestimentos em cerâmica, materiais pétreos, resilientes e madeira.
Tempo de trabalhabilidade: 20-30 minutos.
Espessura de aplicação: de 1 a 10 mm.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 3 horas.
Tempo de espera antes do assentamento: 3-4 horas para cerâmica e pedra natural estáveis e não sensíveis à humidade, 12 horas para resilientes e madeira.
Aplicação: espátula, rodo ou bomba.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Cor: cinzento rosado.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 1,6 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 23 kg.



Ultraplan Fast Track

Argamassa de regularização autonivelante de secagem ultrarrápido para espessuras de 1 a 10 mm. Ideal para efetuar reparação de pavimentos onde se requer uma colocação em obra muito rápida.



www.blauer-engel.de/uz113

DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos interiores, para revestimentos resilientes, têxteis e madeira.
Consistência: pó fino.
Tempo de trabalhabilidade: 10-15 minutos.
Espessura de aplicação: 1-10 mm.
Pedonabilidade: cerca de 1 hora.
Tempo de espera antes da colagem: 2 horas para cerâmica, pedra natural, resilientes e madeira.
Aplicação: espátula, rodo.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Cor: cinzento.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 1,6 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 23 kg.



Ultraplan Renovation

Argamassa de regularização autonivelante fibrorreforçada de secagem rápida para espessuras de 3 a 40 mm. Particularmente indicado para a regularização de suportes existentes mesmo em madeira.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos interiores, para revestimentos em cerâmica, material pétreo, resilientes e madeira.
Tempo de trabalhabilidade: 30-40 minutos.
Espessura de aplicação: de 3 a 40 mm.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 3-12 horas (em função da espessura).
Tempo de espera antes do assentamento: de 3-4 horas a 12 horas para cerâmica a pedra natural estável e não sensíveis à humidade, de 12 a 72 horas para resilientes e madeira (em função da espessura).
Aplicação: espátula ou bomba.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Cor: cinzento.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 1,8 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Ultraplan Trade **NOVO**

Argamassa de regularização autonivelante de endurecimento rápido para espessuras de 3 a 40 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos e paredes interiores, para revestimentos em cerâmica material pétreo, resilientes e madeira.
Tempo de trabalhabilidade: 20-30 min.
Espessura de aplicação: de 3 a 40 mm.
Transitabilidade (tráfego pedonal): aprox. 3 horas.
Tempo de espera antes do assentamento: 3-24 horas para cerâmica e pedra natural estáveis e não sensíveis à humidade, 24-72 horas para resilientes e madeira.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Cor: cinzento.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula, rodo ou bomba.
Consumo: 1,7 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: 25 kg.

1.4 Produtos para o nivelamento dos suportes



Adesilex P4

Argamassa de regularização cimentícia de endurecimento rápido para interiores e exteriores.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: só para pavimentos, para revestimentos em cerâmica e pedra natural.
Tempo de trabalhabilidade: cerca de 60 minutos.
Espessura de aplicação: de 3 a 20 mm.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 4 horas.
Aplicação: espátula dentada nº 6 ou 10 de dentes arredondados.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão
Cor: cinzento.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 4-10 kg/m².
Embalagens: sacos de 25 kg.



Nivoplan

Argamassa de regularização para paredes e tetos, em interiores e exteriores, para espessuras de 2 a 20 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: só para paredes, para revestimentos em cerâmica e pedra natural.
Tempo de trabalhabilidade: 2-3 horas.
Espessura de aplicação: de 2 a 20 mm.
Tempo de espera antes do assentamento de cerâmica e pedra natural: 24 horas, em função da espessura.
Aplicação: espátula.
Cores: cinzento e branco.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 1,4 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop Fast 330

Argamassa cimentícia fibrorreforçada, nivelante, de presa rápida em paredes e pavimentos interiores e exteriores, para a regularização em espessuras de 3 a 30 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: em paredes e pavimentos, em interiores e exteriores, para revestimentos em cerâmica e pedra natural.
Tempo de trabalhabilidade: cerca de 20 minutos.
Espessura de aplicação: de 3 a 30 mm.
Tempo de espera antes do assentamento de cerâmica e pedra natural: 4 horas, variável em função das condições de temperatura.
Aplicação: espátula lisa.
EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.
Cor: cinzento.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 1,45 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.





**PRODUTOS PARA
O ISOLAMENTO ACÚSTICO**

2. PRODUTOS PARA O ISOLAMENTO ACÚSTICO



Mapesilent Band R

Banda adesiva em polietileno expandido de células fechadas para aplicar em paredes perimetrais e sobre perímetro de elementos que atravessam a betonilha a fim de evitar a formação de pontes acústicas, preparadas para uma fácil aplicação em "L". Ideal para ser utilizada em combinação com todos os produtos da gama MAPESILENT. Disponível em duas alturas diferentes a selecionar em relação à espessura total da betonilha flutuante.

DADOS TÉCNICOS:

Formato: rolo azul

Altura:

– 100 mm (+ base de 50 mm);

– 160 mm (+ base de 50 mm).

Espessura: 5 mm.

Largura da base: 50 mm.

Comprimento: 50 m.

Embalagens: celofane contendo 4 rolos.



Mapesilent Comfort

Sistema a seco de isolamento acústico para betonilhas flutuantes composto de expandido de base polietilénica de células fechadas, de alta densidade acoplado a um filme protetor especial.

DADOS TÉCNICOS:

Espessura: 6 mm.

Compressibilidade (redução de espessura sob carga no tempo): < 8%.

Condutividade térmica - λ : 0,04 W/mK.

Fator de resistência à difusão do vapor - μ : > 2000.

Rigidez dinâmica útil ao cálculo (S'): 50 MN/m³.

Redução acústica aos passos calculado (ΔL_w): 23,5 dB.

Índice de nível acústico aos passos calculado ($L'_{n,w}$): 58 dB (*).

Índice de nível acústico aos passos medido ($L'_{n,w}$): 57 dB (*).

(*) cálculo e teste em obra efetuado sobre laje em abobadilha e cimento 20+4 cm, estrato de nivelamento de instalações de 10 cm, betonilha cimentícia de 5 cm, pavimento em cerâmica.



Mapesilent Panel

Quadrados compostos por uma membrana elastoplastomérica à base de betumes e de polímeros especiais com armadura em poliéster, coberta com uma camada resiliente em fibra de poliéster.

DADOS TÉCNICOS:

Resistência à tração:

– longitudinal: 700 N/50 mm;

– transversal: 500 N/50 mm.

Resistência ao choque: 900 mm.

Resistência ao punçoamento estático: 15 kg.

Impermeabilidade à água: > 100 KPa.

Rigidez dinâmica aparente (S'_d): 10 MN/m³.

Rigidez dinâmica útil ao cálculo (S'): 21 MN/m³.

Redução acústica aos passos em obra (ΔL_w): 42 dB.

Resistência térmica (R): 0,313 m² K/W.

Espessura: 13 mm.

Formato: quadrados de 1000 x 1000 mm.

Peso: 5 kg/m².

Embalagens: palete com 75 m².



Mapesilent Roll

Telas compostas por uma membrana elastoplastomérica à base de betumes e de polímeros especiais com armadura em poliéster, coberta com uma camada resiliente em fibra de poliéster e revestida na superfície com um tecido não tecido em polipropileno de cor azul e dotada de orela lateral de 5 cm autoadesiva.

DADOS TÉCNICOS:

Resistência à tração:

– longitudinal: 700 N/50 mm;

– transversal: 500 N/50 mm.

Resistência ao choque: 900 mm.

Resistência ao punçoamento estático: 15 kg.

Impermeabilidade à água: > 100 KPa.

Rigidez dinâmica aparente (S'_d): 9 MN/m³.

Rigidez dinâmica útil ao cálculo (S'): 21 MN/m³.

Redução acústica aos passos em obra (ΔL_w): 37 dB.

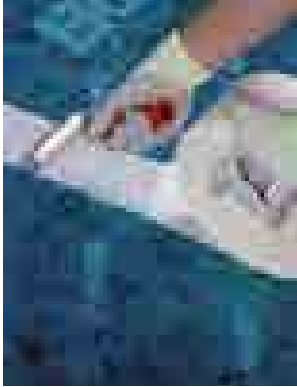
Resistência térmica (R): 0,145 m² K/W.

Espessura: 8 mm.

Formato: rolos de 10 x 1 m com orela lateral de 5 cm.

Peso: 1,8 kg/m².

Embalagens: palete contendo 160 m².



Mapesilent Tape

Fita adesiva em polietileno expandido de células fechadas ideal para a selagem dos rolos e de painéis de toda a gama MAPESILENT. O seu uso impede a formação de pontes acústicas garantindo a continuidade do sistema fonoisolante.

DADOS TÉCNICOS:

Espessura: 3 mm.

Formato: rolo branco.

Largura: 100 mm.

Comprimento: 25 m.

Embalagens: caixas contendo 12 rolos.



Mapesonic CR

Membrana em telas de borracha e cortiça, para o isolamento acústico a aplicar antes de pavimentos cerâmicos, material pétreo, resilientes e madeira multicamadas.



DADOS TÉCNICOS:

Espessura: 2 mm, 4 mm.

Formato:

– telas de 20 x 1 m (2 mm);

– telas de 10 x 1 m (4 mm).

Densidade (kg/m³): 700.

Cores: castanho-preto.

Resistência à tração EN ISO 1798 (N/mm²): 0,6.

Alongamento à rutura EN ISO 1798 (%): 20.

Redução ao ruído aos passos EN ISO 140-8: 10 dB.

Certificação: relação n. PX21361-1.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.



Mapesonic Strip

Fita periférico autoadesivo a posicionar perimetralmente no pavimento e em eventuais pilares que podem atravessar, de modo evitar pontos acústicos. A utilizar em combinação com MAPESONIC CR a fim de garantir a continuidade do sistema fonoisolante.

DADOS TÉCNICOS:

Espessura: 3 mm.

Formato: rolo cinzento.

Largura: 5 cm.

Comprimento: 11 m.

Embalagens: caixas contendo 4 rolos.



**PRIMÁRIOS E PROMOTORES
DE ADERÊNCIA, CONSOLIDANTES
E IMPERMEABILIZANTES**



Diluyente para adesivos

Nota. Embalagem aprovada segundo ADR com base no DM 22/2/1990.



Diluyente PU

Diluyente para o PRIMER PU60.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.

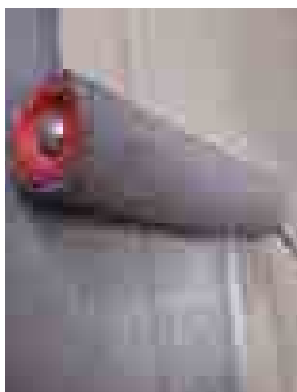
Cor: transparente.

Inflamabilidade: sim.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 0,25-1 l por litro de PRIMER PU60, dependendo da diluição necessária.

Embalagens: latas metálicas de 9 kg.



Eco Prim Grip

Primário à base de resinas acrílicas, sintéticas e agregados de natureza sílica, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC), pronto a usar, para rebocos, argamassas de regularização e adesivos para cerâmica.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido cremoso.

Cor: cinzento.

Tempo de espera antes de aplicar o reboco: 15-20 minutos.

Tempo de espera antes da regularização: 30 minutos.

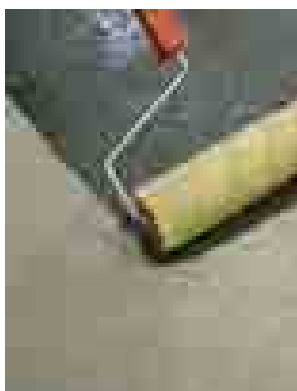
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: rolo ou pincel

Consumo: 0,20-0,30 kg/m².

Embalagens: baldes de 10 e 5 kg.



Eco Prim PU 1K

Primário em poliuretano monocomponente higro-endurecedor, isento de solventes, com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC), para a consolidação e impermeabilização de betonilhas cimentícias.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.

Cor: castanho.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 9-10 horas.
Tempo de espera antes da aplicação direta de parquet com adesivos reativos: min. 24 horas, max. 3 dias.

Tempo de espera antes da aplicação de pavimentos de parquet ou realização com argamassas de regularização sobre superfícies barrado com quartzo: 36 horas.

EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: rolo ou pincel.

Consumo: 0,2-0,4 kg/m².

Embalagens: latas de 10 kg.



Eco Prim PU 1K Turbo

Primário em poliuretano monocomponente higr-endurecedor e de secagem rápida, isento de solventes, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC), para a consolidação e impermeabilização de betonilhas cimentícias.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.

Cor: castanho.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 30-40 minutos.

Tempo de espera antes da aplicação direta de parquet com adesivos reativos: min. 2 horas, max. 24 horas.

Tempo de espera antes da aplicação de pavimentos ou argamassas de regularização sobre superfícies barrado com quartzo: 12-24 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: rolo ou pincel.

Consumo: 0,2-0,4 kg/m² por demão.

Embalagens: latas de 10 kg.



Eco Prim T

Primário acrílico de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC) para suportes absorventes e não absorventes, mesmo com resíduos de velhos adesivos. Idóneo também como promotor de aderência para regularização sobre suportes tratados com primário epóxi ou em poliuretano.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.

Cor: branco.

Relação da diluição: puro sobre suportes não absorventes, 1:1 ou 1:2 sobre suportes absorventes.

Tempo de espera antes de aplicar a argamassa de regularização: 1-5 horas em função das condições ambientais e da absorção do suporte.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

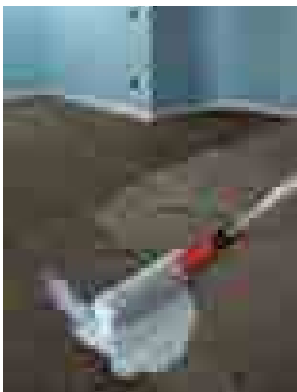
Aplicação: rolo ou pincel.

Consumo: 0,10-0,20 kg/m².

Embalagens: bidões de 20 e 5 kg.



www.blauer-engel.de/uz113



Eco Prim VG

Primário acrílico, em dispersão aquosa pronto a usar, com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC). Indicado para a preparação de suportes absorventes ou porosos antes de aplicação de LVT autopousantes autoadesivos.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.

Cor: azul.

Temperatura da aplicação: de +5°C a +35°C.

Tempo de secagem: 15-20 minutos.

Tempo de espera antes de aplicar o adesivo ou a argamassa de regularização: 1-3 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: pincel ou rolo.

Consumo: 0,10-0,20 kg/m² consoante a porosidade do suporte e o modo de colocação em obra.

Embalagens: bidões de 1, 5 e 10 kg.



www.blauer-engel.de/uz113



Eporip

Adesivo epóxi bicomponente, isento de solventes, para a selagem monolítica de fissuras em betonilhas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta fluida; comp. B: pasta fluida.

Cor: comp. A: cinzento; comp. B: branco.

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.

Tempo de presa: 24 horas.

Tempo de trabalhabilidade: 60 minutos (+23°C).

Tempo aberto: 5 horas (+23°C).

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: pincel, à espátula, por vazamento.

Consumo: para colagem 1,35 kg/dm³.

Embalagens:

- kit de 10 kg: (comp. A 7,5 kg + comp. B 2,5 kg).

- kit de 2 kg: (comp. A 1,5 kg + comp. B 0,5 kg).



Eporip SCR

Resina de silicato de uretano bicomponente, de endurecimento rápido para a selagem de fissuras e juntas em betonilhas e para pequenas reparações.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: líquido; comp. B: líquido.
Relação de mistura (em volume): comp. A : comp. B = 1 : 1.
Tempo de presa: 45 minutos.
Tempo de trabalhabilidade: 10-12 minutos.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: extrusão do bico da bispnaga.
Embalagens: caixas com 6 kits A+B; (comp. A: 300 ml; comp. B: 300 ml).



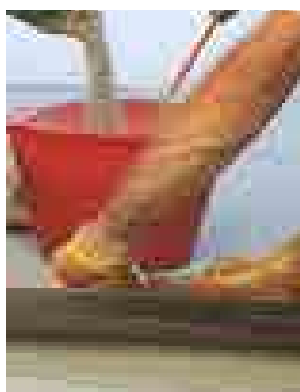
Eporip Turbo

Resina de poliéster bicomponente de endurecimento rápido para a selagem monolítica de fissuras em betonilhas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta fluida; comp. B: pasta fluida.
Cor: comp. A: cinzento; comp. B: branco.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 500 : 8.
Tempo de presa: 20-30 minutos.
Tempo de trabalhabilidade: 7 minutos.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: por vazamento.
Consumo: 1,7 kg por dm^3 de cavidade a encher.
Embalagens: latas de 508 g (componente A: 500 g; componente B: 8 g).



Livigum

Aditivo à base de resinas sintéticas em dispersão aquosa a adicionar às argamassas de regularização e às argamassas cimentícias para melhorar as prestações mecânicas e as aderências.

DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura:
1. Preparação de regularização e rebocos até 10 mm de espessura. Diluir LIVIGUM com água na relação de 1 : 2. Utilizar esta mistura para a pasta da parte constituída por inertes e cimento.
2. Preparação de regularização e rebocos até 20 mm de espessura. Diluir LIVIGUM com água na relação de 1 : 3. Utilizar esta mistura para a pasta da parte constituída por inertes e cimento.
3. Aditivo para PIANOCEM MEDIO. Adicionar em substituição parcial de água da mistura 1,5-2 kg de LIVIGUM por cada saco de 25 kg.
4. Primário sobre suportes cimentícios. Diluir 1 parte de LIVIGUM com 3-5 partes de água, com base na absorção do suporte.
Consumo: 60-90 g/m^2 por mm de barramento; 1,5-2 kg por saco de PIANOCEM MEDIO.
Embalagens: bidões de 25 kg.



Malech

Primário acrílico à base aquosa, uniformizante e promotor de aderência.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: transparente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm^3): cerca de 1,01.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 15.
Relação da diluição: pronto a usar, no caso de superfícies pouco absorventes 30-50% de água.
Tempo de espera antes da aplicação sucessiva: 24 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou por pulverização.
Consumo: 0,10-0,15 kg/m^2 .
Embalagens: bidões de 10 e 2 kg.



Mapecoat I 600 W

Primário epóxi transparente bicomponente em dispersão aquosa.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência da mistura: fluida.
Cor da mistura: opalescente.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2,3 : 3,6.
Tempo de trabalhabilidade: 2-3 horas.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 3-4 horas (primeira demão); 6-8 horas (segunda demão).
Endurecimento completo: 7 dias.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: rolo, por pulverização ou "airless".
Consumo: 150-250 g/m² conforme a absorção do produto diluído.
Embalagens: kit (A+B) de 5,9 kg e de 11,8 kg.



Mapecoat I 600 W Lucido

Primário transparente epóxi lúcido bicomponente em dispersão aquosa.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência da mistura: fluida.
Cor da mistura: opalescente.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2,3 : 3,6.
Tempo de trabalhabilidade: 2-3 horas.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 3-4 horas (primeira demão); 6-8 horas (segunda demão).
Endurecimento completo: 7 dias.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: rolo, por pulverização ou "airless".
Consumo: 300-500 g/m² conforme a absorção do produto diluído.
Embalagens: kit (A+B) de 5,9 kg.



Planicrete

Látex de borracha sintética para melhorar a aderência e as prestações das argamassas cimentícias e para a preparação de aguadas de aderência para betonilhas.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Resíduo sólido: 36%.
Armazenagem: 24 meses.
Consumo:
- para a preparação de aguadas adesivas:
100-150 g/m²;
- para a preparação de betonilhas e rebocos:
50-80 kg/m³.
Embalagens: bidões de 25, 10, 5 kg e embalagem de 12x1 kg.



Primer 3296

Primário acrílico em dispersão aquosa, de forte penetração, consolidante e antipoeiras para betonilhas.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.
Cor: opalescente.
Diluição: nenhuma, 1 : 1 ou 1 : 2 com água, consoante a absorção do suporte.
Tempo de secagem: 1-5 dias.
Tempo de espera antes do assentamento com adesivos vinílicos: após secagem completa.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou regador.
Consumo: 0,1-0,5 kg/m².
Embalagens: bidões de 10 e 5 kg.

3. PRIMÁRIOS E PROMOTORES DE ADERÊNCIA, CONSOLIDANTES E IMPERMEABILIZANTES



Primer BI

Primário à base de resinas sintéticas em solventes, específico para melhorar a aderência de revestimentos em poliuretano (da linha PURTOP) sobre membranas betuminosas existentes.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: transparente.
Consistência: líquido fluido.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): 0,96.
Resíduo sólido (%): 10.
Armazenagem: 24 meses na embalagem original não aberta.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Tempo de sobreaplicação: 2-4 horas.
Tempo de trabalhabilidade: 5-6 horas a +20°C.
Consumo: 0,20 kg/m² por demão em função das características do suporte.
Embalagens: 10 kg.



Primer EP

Primário epóxi impermeabilizante e consolidante bicomponente em solvente, para betonilhas cimentícias e pavimentos industriais.

DADOS TÉCNICOS:

Tempo de secagem mínimo: 24 horas, em função da porosidade do suporte.
Consistência: líquido.
Cor: transparente.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 1 : 1.
Tempo de trabalhabilidade: 4-5 horas.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou regador.
Consumo: 0,5-0,7 kg/m².
Embalagens: latas de 5+5 kg.



Primer EP Rustop

Primário epóxi bicomponente para superfícies metálicas.

DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 100 : 30.
Cor da mistura: branco.
Consistência da mistura: líquida.
Teor de substância seca (%): 70.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.100.
Viscosidade da mistura (mPa-s): 500 (# 3 - rpm 50).
Tempo de trabalhabilidade: 15-20 minutos a +20°C.
Temperatura da superfície: não inferior a +10°C.
Pot life: 6 horas a +20°C.
Sobreaplicação: 6-8 horas a +20°C.
Sem aderência de pó: 2 horas a +20°C.
Endurecimento completo: 24 horas.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: a pincel, rolo, ou à pistola com airless.
Consumo: 0,2 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 5 kg.



Primer G

Primário à base de resinas sintéticas em dispersão aquosa.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.
Cor: azul.
Relação da diluição: de 1 : 1 a 1 : 3 com água em função da absorção do suporte.
Tempo de secagem antes da aplicação do adesivo ou barramento:
– betão: 60 min
– gesso: 30-60 min
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: pincel ou rolo.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.
Consumo: 0,1-0,2 kg/m² conforme a utilização.
Embalagens: bidões de 25, 10, 5 e 12x1 kg.



Primer G Conduttivo

Primário condutivo de cor escura, à base de resinas sintéticas, em dispersão aquosa, isento de solventes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: preto.

Tempo de secagem: mínimo 2 horas.

Resistência elétrica: 50.000 ohm.

Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: pincel.

Consumo: 0,10-0,15 kg/m².

Embalagens: bidões de 10 kg.



Primer KL

Promotor de aderência em solventes para adesivos epóxis, epóxi-poliuretano e em poliuretano bicomponentes e diluente para PRIMER MF.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: transparente rosado.

Relação da mistura: PRIMER KL : PRIMER MF = 1 : 6.

Tempo de secagem: 5 minutos.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: pano de algodão embebido.

Consumo: 0,3-0,4 kg/m².

Embalagens: garrafas de 0,8 l em caixas de 12 e latas metálicas de 8 kg.



Primer M

Primário monocomponente para selantes em poliuretano, isento de solventes, para superfícies compactas e absorventes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.

Cor: castanho.

Inflamabilidade: não.

Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.

Tempo de secagem: 40 minutos.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: pincel.

Consumo: 5-10 g/m (junta de 1 cm de profundidade).

Embalagens: frascos de 250 g, lata de 2 kg.



Primer MF

Primário epóxi bicomponente, isento de solventes, para consolidar e impermeabilizar suportes cimentícios.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.

Cor: amarelo transparente.

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.

Tempo de espera antes da aplicação de pavimentos ou de argamassas de regularização: 24-48 horas, consoante a temperatura.

Tempo de trabalhabilidade: 90 minutos.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: pincel ou rolo.

Consumo: 0,20-0,40 kg/m².

Embalagens: unidades de 1 kg (A+B) y 6 kg (A+B).



Primer MF EC Plus

Primário epóxi bicomponente, isento de solventes, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, de baixa viscosidade, para a consolidação e impermeabilização de suportes cimentícios.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.
Cor: amarelo transparente.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.
Tempo de espera antes da aplicação de pavimentos ou de argamassas de regularização: 24 horas.
Tempo de trabalhabilidade: 40 minutos.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou espátula americana.
Consumo: 0,2-0,3 kg/m² por demão.
Embalagens: unidades de 5 kg (A+B).



Primer P

Primário monocomponente para selantes aplicados sobre materiais plásticos.

DADOS TÉCNICOS:

Selagem sucessiva: após 20 minutos.
Cor: transparente.
Aplicação: pincel.
Consumo: 5-10 g/m² (junta tratada de 1 cm de profundidade).
Embalagens: frascos de 150 g.



Primer P1

Primário monocomponente com solvente, para revestimentos de poliureia (da linha PURTOP) sobre superfícies plásticas, tipo PVC.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido transparente.
Cor: amarelado.
Massa volúmica (g/cm³): 0,86.
Resíduo sólido (%): 10.
Viscosidade (mPa-s): cerca de 33 (rotor 1, rpm 100).
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Tempo de sobre aplicação (min.): de 30 a 60.
Consumo: 0,1-0,2 kg/m².
Embalagens: latas de 50 kg.



Primer P2

Primário monocomponente com solvente, para revestimentos de poliureia (da linha PURTOP) sobre superfícies plásticas, tipo TPO.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido transparente.
Cor: amarelado.
Massa volúmica (g/cm³): 0,89.
Resíduo sólido (%): 10.
Viscosidade (mPa-s): cerca de 22 (rotor 1, rpm 100).
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Tempo de sobre aplicação (min.): de 30 a 60.
Consumo: 0,1-0,2 kg/m².
Embalagens: latas de 50 kg.



Primer P3

Primário em poliuretano bicomponente, complementar aos produtos da linha PURTOP.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A líquido; comp. B líquido.
Cor: comp. A amarelo transparente; comp. B castanho-escuro.
Relação A/B (em peso): 100/24.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Tempo de trabalhabilidade (min): cerca de 60.
Consumo: cerca de 50-100 g/m² como promotor de aderência para acabamentos em poliuretano; 150-200 g/m² como primário para membranas betuminosas.
Embalagens: kit (A+B) de 5+1,20 kg, kit de 1,24 kg.



Primer PU60

Resina em poliuretano higro-endurecedora, em solvente, para a consolidação e impermeabilização de betonilhas húmidas.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.
Cor: castanho.
Diluição: de 25 a 100% com DILUENTE PU.
Transitabilidade (tráfego pedonal): dependendo da diluição, 3-8 horas.
Tempo de endurecimento: 24 horas.
Tempo de espera antes do assentamento com adesivos reativos: 2-7 dias.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou regador.
Consumo: 0,4-1,2 kg/m².
Embalagens: latas de 10 kg.



Primer S

Primário impermeabilizante em dispersão aquosa.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.
Cor: rosa.
Tempo de espera entre as demãos: 20-30 minutos.
Tempo de espera antes do assentamento do revestimento: cerca de 12 horas.
Aplicação: pincel ou rolo.
Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.
Consumo: 0,1 kg/m² por demão.
Embalagens: frascos de 5 kg.



Primer SN

Primário epóxi bicomponente com filler. Colorível com MAPECOLOR PASTE.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 80 : 20.
Cor da mistura: neutro.
Consistência da mistura: fluida densa.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.500.
Viscosidade da mistura (mPa·s): 1.100 ± 100 (#3 - rpm 50).
Tempo de trabalhabilidade: 30 minutos.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Sem aderência de pó a +23°C e 50% H.R.: cerca de 6 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C e 50% H.R.: cerca de 24 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Aplicação: espátula americana lisa ou rodo liso.
Consumo: 0,3-0,7 kg/m² por demão, conforme a absorção e características do suporte.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens de origem não abertas.
Embalagens: kit (A+B) de 20 kg; kit (A+B) de 5 kg.

3. PRIMÁRIOS E PROMOTORES DE ADERÊNCIA, CONSOLIDANTES E IMPERMEABILIZANTES



Profas

Consolidante de base aquosa, isento de solventes para suportes cimentícios de elevado poder penetrante.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: transparente.

Tempo de secagem: consoante a absorção do suporte.

Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: pincel, esfregona ou rolo.

Consumo: 0,5-0,7 kg/m².

Embalagens: bidões de 25 kg.



Quartzo 1,2

Areia siliciosa de granulometria controlada para favorecer a aderência sobre resinas ou primários epóxis.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: cinzento-bege.

Granulometria: 0,7-1,2.

Embalagens: sacos de 25 kg.



Triblock P

Primário epoxicimentício tricomponente para a impermeabilização de suportes húmidos não absorventes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: líquido; comp. B: líquido; comp. C: pó.

Cor: comp. A: branco; comp. B: branco; comp. C: branco.

Relação de mistura:

comp. A : comp. B : comp. C = 12 : 38 : 50.

Tempo de trabalhabilidade: 30-40 minutos.

Tempo de espera entre a primeira e segunda demão: 4-6 horas.

Tempo de espera antes do assentamento do pavimento ou do barramento: 18 horas.

Tempo de espera máximo antes do assentamento de revestimentos e da realização do barramento: 7 dias.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: pincel e rolo.

Consumo: 0,5 kg/m².

Embalagens: baldes de 5 kg (A+B+C).





ADESIVOS PARA CERÂMICA E MATERIAIS PÉTREOS

4. ADESIVOS PARA CERÂMICA E MATERIAIS PÉTREOS

4.1 Adesivos à base de ligantes hidráulicos



Adesilex P4

Adesivo cimentício cinzento de elevadas prestações, automolhante, de presa rápida, para ladrilhos cerâmicos e materiais pétreos (espessura do adesivo de 3 a 20 mm).

Nota: adequado também como nivelante para interiores e exteriores.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: só para pavimentos.
Duração da mistura: mais de 60 minutos.
Tempo aberto: 20 minutos.
Betumação de juntas: 4 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 4 horas.
Colocação em exercício: cerca de 24 horas.
Cor: cinzento.
Aplicação: espátula dentada nº 6 ou 10 de dentes arredondados.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 4-10 kg/m².
Embalagens: sacos de 25 kg.



Adesilex P9

Adesivo cimentício de elevadas prestações, de deslizamento vertical nulo e com tempo aberto alongado, para ladrilhos cerâmicos (espessura do adesivo até 5 mm).

Nota: a versão branca apresenta um elevado ponto de branco e ótima trabalhabilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.
Tempo aberto: ≥ 30 minutos.
Betumação de juntas:
– em paredes: 4 a 8 horas;
– em pavimentos: 24 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.
Colocação em exercício: cerca de 14 dias.
Cores: cinzento e branco.
Aplicação: espátula dentada nº 4, 5 ou 6.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses (sacos de 25 kg), 24 meses (sacos de 5 kg).
Consumo: 2-5 kg/m².
Embalagens: sacos de 25 kg e caixas de 4x5 Alupack.



Adesilex P10

Adesivo cimentício branco de elevadas prestações, de deslizamento vertical nulo e tempo aberto alongado, para revestimentos em pastilha de vidro, cerâmico e de mármore (espessura do adesivo até 5 mm).



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.
Tempo aberto: ≥ 30 minutos.
Betumação de juntas:
– em paredes: 4 a 8 horas;
– em pavimentos: 24 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.
Colocação em exercício: cerca de 14 dias.
Cor: branco.
Aplicação: espátula dentada nº 4, 5 ou 6.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 2-5 kg/m².
Embalagens: sacos de 25 kg.



Elastorapid

Adesivo cimentício bicomponente altamente deformável, de elevadas prestações, com tempo aberto alongado, de presa e hidratação rápidas e deslizamento vertical nulo, para ladrilhos cerâmicos e materiais pétreos (espessura do adesivo até 10 mm).



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 60-75 minutos.
Tempo aberto: ≥ 30 minutos.
Betumação de juntas: 3 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 2-3 horas.
Colocação em exercício: cerca de 24 horas (3 dias para tanques e piscinas).
Deformabilidade segundo EN 12004: S2 - altamente deformável.
Cores: cinzento e branco.
Aplicação: espátula dentada nº 4, 5, 6 ou 10.
Armazenagem: comp. A: 12 meses; comp. B: 24 meses. Proteger do gelo.
Consumo: 3-8 kg/m².
Embalagens:
ELASTORAPID branco: kit de 31,25 kg comp. A: 25 kg / comp. B: 6,25 kg.
ELASTORAPID cinzento: kit de 31,25 kg comp. A: 25 kg / comp. B: 6,25 kg.



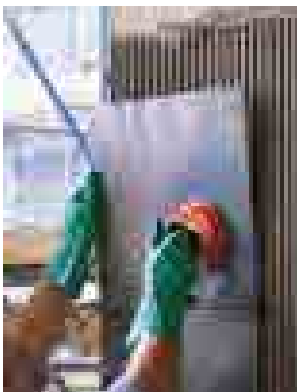
Granirapid

Adesivo cimentício bicomponente de elevadas prestações, deformável, de presa e hidratação rápidas, para ladrilhos cerâmicos e materiais pétreos (espessura do adesivo até 10 mm).



DADOS TÉCNICOS:

Consistência da mistura: comp. A: pó; comp. B: líquido denso.
Relação da mistura: comp. A: 25 kg + comp. B: 5,5 kg.
Duração da mistura: 45 minutos.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C e +30°C.
Tempo aberto: 20 minutos.
Tempo de presa: 2 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-4 horas.
Colocação em exercício: 24 horas.
Cores: cinzento e branco.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada nº 4, 5, 6 ou 10.
Consumo: 3-8 kg/m².
Embalagens:
GRANIRAPID branco: kit de 28 kg
componente A: saco de 22,5 kg
componente B: bidão de 5,5 kg
GRANIRAPID cinzento: kit de 30,5 kg
componente A: saco de 25 kg
componente B: bidão de 5,5 kg



Isolastic

Látex elástico para misturar com KERABOND T, KERABOND PLUS e ADESILEX P10. KERABOND T/KERABOND PLUS misturados com ISOLASTIC tornam adesivos altamente deformáveis de elevadas prestações e com tempo aberto alongado (C2E/S2). ADESILEX P10 misturado com ISOLASTIC (diluído 1:1 com água) torna um adesivo deformável, de elevadas prestações, e com tempo aberto alongado (C2E/S1).



DADOS TÉCNICOS:

KERABOND T/KERABOND PLUS + ISOLASTIC:
Duração da mistura: mais de 8 horas.
Tempo aberto: 20 minutos.
Betumação de juntas:
- em paredes: 4-8 horas;
- em pavimentos: 24-36 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 24-36 horas
Colocação em exercício: cerca de 14 dias.
Deformabilidade segundo EN 12004: S2 - altamente deformável (ADESILEX P10 + ISOLASTIC diluído 1:1 com água - S1 deformável).
EMICODE: EC1 Plus - de de baixíssima emissão.
Aplicação: KERABOND T/ KERABOND PLUS + ISOLASTIC: espátula dentada nº 4 o 5 ou 6.
ADESILEX P10/ISOLASTIC diluído 1:1 com água: espátula dentada nº 4, 5 ou 6.
Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.
Consumo: 1-2 kg/m².
Embalagens: bidões de 25-5 kg.



Kerabond Plus

Adesivo cimentício de elevadas prestações, com tempo aberto alongado, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.
Tempo aberto: ≥ 30 minutos.
Betumação de juntas:
- em paredes: 4 a 8 horas;
- em pavimentos: 24 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.
Colocação em exercício: cerca de 14 dias.
Cores: cinzento e branco.
Aplicação: espátula dentada nº 4, 5 ou 6.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 2-5 kg/m².
Embalagens: sacos de 25 kg.



Kerabond T

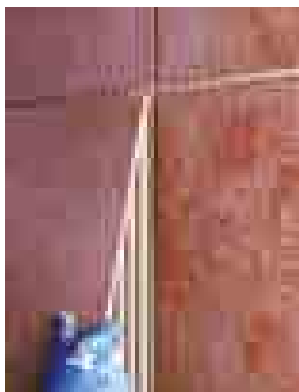
Adesivo cimentício de deslizamento vertical nulo, para ladrilhos cerâmicos (espessura do adesivo até 5 mm).



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.
Tempo aberto: 20 minutos.
Betumação de juntas:
- em paredes: 4 a 8 horas;
- em pavimentos: 24 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.
Colocação em exercício: cerca de 14 dias.
Cores: cinzento e branco.
Aplicação: espátula dentada nº 4, 5 ou 6.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 2-5 kg/m².
Embalagens: sacos de 25 kg.

4. ADESIVOS PARA CERÂMICA E MATERIAIS PÉTREOS



Keraflex

Adesivo cimentício de elevadas prestações, de deslizamento vertical nulo e tempo aberto alongado, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo (espessura do adesivo até 5 mm).



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.

Tempo aberto: ≥ 30 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: 4 a 6 horas;

– em pavimentos: 24 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: cerca de 14 dias.

Cores: cinzento e branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4, 5 ou 6.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses (sacos de 25 kg), 24 meses (sacos de 5 kg).

Consumo: 2-5 kg/m².

Embalagens: sacos de 25 kg e caixas de 4x5 kg Alupack.



Keraflex Extra S1

Adesivo cimentício de elevadas prestações, de deslizamento vertical nulo e tempo aberto alongado, deformável, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.

Tempo aberto: aprox. 30 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: 4 a 8 horas;

– em pavimentos: 24 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 24 horas.

Colocação em exercício: 14 dias.

Cores: branco e cinzento.

Aplicação: espátula dentada nº 4 ou 5 ou 6 ou 10.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 2-5 kg/m².

Embalagens: sacos de 25 kg.



Keraflex Maxi S1

Adesivo cimentício de elevadas prestações, de deslizamento vertical nulo e tempo aberto alongado, deformável, com a tecnologia Low Dust, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo; particularmente indicado para o assentamento de grés porcelânico e pedra natural de grande formato (espessura do adesivo de 3 a 15 mm). De baixa emissão de compostos orgânicos voláteis.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.

Tempo aberto: > 30 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: 4 a 8 horas;

– em pavimentos: 24 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: cerca de 14 dias.

Deformabilidade segundo EN 12004:

S1 - deformável.

Cor: branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4 ou 5 ou 6 ou 10.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 1,2 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: sacos de 23 kg.



Keraquick S1

Adesivo cimentício de elevadas prestações, de presa rápida e deslizamento vertical nulo, deformável, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo estável à humidade (espessura do adesivo até 10 mm). De baixa emissão de compostos orgânicos voláteis.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 30 minutos.

Tempo aberto: 20 minutos.

Betumação de juntas: 2-3 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 2-3 horas.

Colocação em exercício: cerca de 24 horas (3 dias para tanques e piscinas).

Deformabilidade segundo EN 12004: S1 - deformável.

Cores: branco e cinzento.

Aplicação: com espátula dentada nº 4, 5 ou 6.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 2-5 kg/m².

Embalagens: sacos de 25 kg (cinzento) e sacos de 23 kg (branco).





Keraset P

Adesivo cimentício para ladrilhos cerâmicos (espessura do adesivo até 5 mm).



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 6-8 horas.

Tempo aberto: 20 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: 3 a 6 horas;

– em pavimentos: 24 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: cerca de 14 dias.

Cores: cinzento e branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4, 5 ou 6.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 2-5 kg/m².

Embalagens: sacos de 25 kg.



Latex Plus

Látex elástico para misturar com KERAQUICK S1.

KERAQUICK S1 misturado com LATEX PLUS torna um adesivo altamente deformável, de elevadas prestações e de presa rápida (C2F/S2).



DADOS TÉCNICOS:

LATEX PLUS + KERAQUICK S1

Duração da mistura: 45 minutos.

Tempo aberto: 20 minutos.

Betumação de juntas: 2-3 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 2-3 horas.

Colocação em exercício: cerca de 24 horas

(3 dias para tanques e piscinas).

Deformabilidade segundo EN 12004: S2 - altamente deformável.

Aplicação: espátula dentada nº 4, 5, 6 ou 10.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem (LATEX PLUS): 24 meses. Proteger do gelo.

Consumo: a calcular com base da quantidade de KERAQUICK S1 e a relação da mistura.

Embalagens: bidões de 10 kg.



Mapeset

Adesivo cimentício para a colagem de ladrilhos cerâmicos absorventes, em paredes e pavimentos interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 4-6 horas.

Tempo aberto: 15 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: após 3 a 6 horas;

– em pavimentos: após 24 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 24 horas.

Colocação em exercício: 14 dias.

Cores: cinzento e branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4, 5 ou 6.

EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 2-6 kg/m².

Embalagens: sacos de 25 kg.



Ultralite Flex

Adesivo cimentício monocomponente aligeirado de elevadas prestações, de discreta deformabilidade, de deslizamento vertical nulo e com tempo aberto alongado, com a tecnologia Low Dust, com altíssimo rendimento, espalhabilidade fácil e elevada capacidade molhante, para ladrilhos em cerâmica, material pétreo e ladrilhos em grés porcelânico de espessura fina.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.

Tempo aberto: > 30 minutos.

Betumação de juntas: após 4-8 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 24 horas.

Colocação em exercício: 14 dias.

Cor: branco ou cinzento.

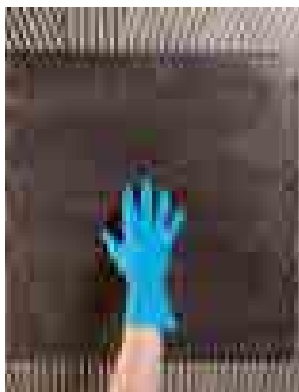
Aplicação: espátula dentada nº 4, 5, 6 ou 10.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 0,8 kg/m² por mm de espessura, equivalente a 1,5-2,5 kg/m².

Embalagens: sacos de 15 kg.



Ultralite S1

Adesivo cimentício monocomponente aligeirado, de elevadas prestações, deformável, de deslizamento vertical nulo e com tempo aberto alongado, com a tecnologia Low Dust, de elevado rendimento, e aplicação fácil com espátula, para ladrilhos em cerâmica e material pétreo.



UltraLite
Technology.

DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.

Tempo aberto: > 30 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: 4 a 8 horas;

– em pavimentos: 24 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: cerca de 14 dias.

Deformabilidade segundo EN 12004:

S1 - deformável.

Cores: cinzento e branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4, 5, 6 ou 10.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 1,5-2,5 kg/m².

Embalagens: sacos de 15 kg.



Ultralite S1 Quick

Adesivo cimentício monocomponente aligeirado, de elevadas prestações, deformável, de presa e hidratação rápida, deslizamento vertical nulo, de elevado rendimento e espalhabilidade fácil, elevada capacidade molhante, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo e grés porcelânico de baixa espessura.



UltraLite
Technology.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 50 minutos.

Tempo aberto: ≥ 20 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: após 2-3 horas;

– em pavimentos: após 2-3 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 2-3 horas.

Colocação em exercício: 24 horas.

Cores: cinzento e branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4, 5, 6 ou 10.

Deformabilidade segundo EN 12004:

S1 - deformável.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 1,5-2,5 kg/m².

Embalagens: sacos de 15 kg.



Ultralite S2

Adesivo cimentício monocomponente aligeirado de elevadas prestações, altamente deformável, com tempo aberto alongado, elevada capacidade molhante, de elevado rendimento e espalhabilidade fácil, para ladrilhos em cerâmica e material pétreo, ideal para aplicação de grés porcelânico de espessura fina.



UltraLite
Technology.

UltraLite
Technology.

DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: mais de 8 horas.

Tempo aberto: > 30 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: 4 a 8 horas;

– em pavimentos: 24 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: cerca de 14 dias.

Deformabilidade segundo EN 12004:

S2 - altamente deformável.

Cor: cinzento e branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4, 5, 6 ou 10.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 0,8 kg/m² por mm de espessura, igual a 1,5-2,5 kg/m².

Embalagens: sacos de 15 kg.



Ultralite S2 Quick

Adesivo cimentício monocomponente aligeirado, de elevadas prestações, altamente deformável, de presa e hidratação rápida, tempo aberto alongado, com elevada capacidade molhante, de altíssimo rendimento e espalhabilidade fácil, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo, ideal para aplicação de grés porcelânico de baixa espessura.



UltraLite
Technology.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 50 minutos.

Tempo aberto: ≥ 30 minutos.

Betumação de juntas:

– em paredes: após 2-3 horas;

– em pavimentos: após 2-3 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 2-3 horas.

Colocação em exercício: 24 horas.

Cores: cinzento e branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4, 5, 6 ou 10.

Deformabilidade segundo EN 12004: S2 - altamente deformável.

Armazenagem: 12 meses.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Consumo: 1,5-2,5 kg/m².

Embalagens: sacos de 15 kg.

4.2 Adesivos à base de resinas sintéticas



Adesilex P24 Plus

Adesivo em pasta, pronto a usar, de elevadas prestações, resistente ao deslizamento e de tempo aberto alongado, para ladrilhos cerâmicos.



DADOS TÉCNICOS:

Tempo aberto: 20 minutos.
Betumação de juntas: 24 horas.
Colocação em exercício: mínimo de 24-48 horas.
Cor: branco.
Aplicação: espátula dentada consoante o formato.
Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.
Consumo: 3-6 kg/m².
Embalagens: baldes de 25 kg.



Fix & Grout Brick

Adesivo em pasta pronto a usar de elevadas prestações, antifungos com tecnologia BioBlock®, para a colagem em interiores e exteriores de tijoleira e elementos decorativos em conglomerado cimentício aligeirado e em resina sintética.



DADOS TÉCNICOS:

Tempo aberto: 20 minutos.
Tempo de ajuste: 30-35 minutos.
Betumação de juntas: acabamento com pincel húmido do adesivo que reflui na junta dentro de 20 minutos (variável com as condições ambientais).
Cor: branco, cinzento e bege.
Aplicação: espátula dentada ou pincel.
Armazenagem: 24 meses.
Consumo: 1,4-4,2 kg/m².
Embalagens: baldes de 12 kg.

4.3 Adesivos reativos



Keralastic T

Adesivo epóxi-poliuretano bicomponente de elevadas prestações, de deslizamento vertical nulo, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo.



DADOS TÉCNICOS:

Tempo aberto: 50 minutos.
Betumação de juntas: 12 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 12 horas.
Colocação em exercício: cerca de 7 dias.
Deformabilidade: altamente deformável.
Cores: cinzento e branco.
Aplicação: espátula dentada nº 4 ou 5.
Armazenagem: 24 meses.
Consumo: 2,5-5 kg/m².
Embalagens: unidades de 5 e 10 kg (A : B = 94 : 6 partes em peso).



Kerapoxy Adhesive

Adesivo epóxi bicomponente de deslizamento vertical nulo, para ladrilhos cerâmicos e material pétreo.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 45 minutos.
Tempo aberto: 60 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 10-12 horas.
Colocação em exercício: 2 dias.
Cores: cinzento e branco.
Aplicação: espátula dentada adequada à utilização.
Armazenagem: 24 meses.
Consumo: 1,5 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: unidades de 10 kg.

4. ADESIVOS PARA CERÂMICA E MATERIAIS PÉTREOS



Ultrabond Eco PU 2K

Adesivo em poliuretano bicomponente de elevadas prestações, resistente ao deslizamento vertical nulo, isento de solventes, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC), para ladrilhos cerâmicos e material pétreo.



DADOS TÉCNICOS:

Tempo aberto: 20 minutos.

Betumação de juntas: 12 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 12 horas.

Colocação em exercício: cerca de 7 dias.

Deformabilidade: boa.

Cores: cinzento e branco.

Aplicação: espátula dentada nº 4 ou 5.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 2,5-5 kg/m².

Embalagens: unidades de 10 kg (A : B = 88 : 12 partes em peso).





JUNTAS PARA CERÂMICA

5. JUNTAS PARA CERÂMICA

5.1 Juntas cimentícias



Fugolastic

Aditivo líquido polimérico para KERACOLOR FF, KERACOLOR GG e KERACOLOR SF.

DADOS TÉCNICOS:

FUGOLASTIC + KERACOLOR:

Duração da mistura: cerca de 2 horas.

Tempo de espera antes do acabamento: 10-20 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: 7-10 dias.

Aplicação: espátula em borracha MAPEI ou rodo.

Acabamento: esponja MAPEI ou esfregão Scotch-Brite®.

Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.

Consumo: consoante as dimensões das juntas

Embalagens: bidões de 10 e 5 kg e embalagens de 12x1 kg.



Keracolor FF

Argamassa cimentícia de elevadas prestações, modificada com polímero, hidrorrepelente com DropEffect®, para a betumação de juntas até 6 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: cerca de 2 horas.

Tempo de espera antes do acabamento: 10-20 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: 7-10 dias.

Cores: 15.

Aplicação: espátula em borracha MAPEI ou rodo.

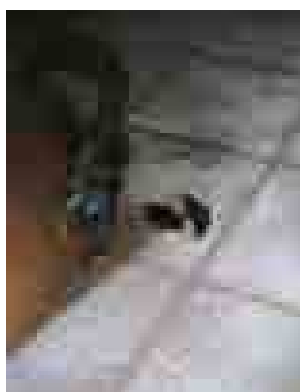
Acabamento: esponja MAPEI ou esfregão Scotch-Brite®.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses (sacos de 25 kg), 24 meses (sacos de 5 kg).

Consumo: consoante as dimensões das juntas

Embalagens: sacos de 25 kg e caixas de 4x5 kg Alupack conforme a cor.



Keracolor GG

Argamassa cimentícia de elevadas prestações, modificada com polímero, para a betumação de juntas de 4 a 15 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: cerca de 2 horas.

Tempo de espera antes do acabamento: 10-20 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: 7-10 dias.

Cores: 14.

Aplicação: espátula em borracha MAPEI ou rodo.

Acabamento: esponja MAPEI ou esfregão Scotch-Brite®.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses (sacos de 22-25 kg), 24 meses (sacos de 5 kg).

Consumo: consoante as dimensões das juntas.

Embalagens: sacos de 25 kg e caixas de 4x5 kg Alupack conforme a cor.



Keracolor SF

Argamassa cimentícia superfina, de elevadas prestações, para a betumação de juntas até 4 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: cerca de 2 horas.

Tempo de espera antes do acabamento: 10-20 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: 7 dias.

Cores: 6.

Aplicação: espátula em borracha MAPEI ou rodo.

Acabamento: esponja MAPEI ou esfregão Scotch-Brite®.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses (sacos de 22 kg), 24 meses (sacos de 5 kg).

Consumo: consoante as dimensões das juntas.

Embalagens: sacos de 22 kg e caixas de 4x5 kg Alupack.



Ultracolor Plus

Argamassa de elevadas prestações, modificada com polímero, antiflorescências, para a betumação de juntas de 2 a 20 mm, de presa e secagem rápida, hidrorrepelente com DropEffect® e resistente ao bolor com tecnologia BioBlock®.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 20-25 minutos.

Tempo de espera antes do acabamento: 15-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 3 horas.

Colocação em exercício: após de 24 horas (48 horas para tanques e piscinas).

Cores: 34.

Aplicação: espátula em borracha.

Acabamento: esponja MAPEI ou esfregão Scotch-Brite®.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem:

- 12 meses (sacos de 23 kg);

- 24 meses (sacos de 5 kg).

Consumo: consoante as dimensões da junta.

Embalagens: sacos de 23 kg, caixas de 4x5 kg Alupack e 9x2 kg Alupack consoante a cor.

5.2 Juntas epóxis



Kerapoxy

Argamassa para juntas e adesivo epóxi antiácido bicomponente de elevadas prestações, de deslizamento vertical nulo, para o assentamento e a betumação de ladrilhos cerâmicos e material pétreo (largura mínima da junta 3 mm).



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 45 minutos.

Tempo aberto: 30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: 4 dias. Após 4 dias, as superfícies podem ser sujeitas ao ataque químico.

Cores: 20.

Aplicação: espátula adequada à utilização.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 24 meses.

Consumo:

- como betumação: consoante as dimensões das juntas;

- como adesivo: 2-4 kg/m².

Embalagens: unidades de 10 e 5 kg e caixas de 12x2 kg.



Kerapoxy CQ

Argamassa epóxi bicomponente antiácida, de aplicação e limpeza fácil, bacteriostática com a tecnologia BioBlock®, ideal para a betumação de juntas entre ladrilhos cerâmicos e mosaicos. Utilizável também como adesivo.

Produto certificado pela Universidade de Modena (Itália) segundo a norma ISO 22196:2007 como betumação protegida da formação e proliferação de microrganismos.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 45 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 12 horas.

Colocação em exercício: após 4 dias, as superfícies podem ser sujeitas ao ataque químico.

Cores: 19.

Aplicação: espátula em borracha MAPEI.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Acabamento: esponja em celulose MAPEI.

Armazenagem: 24 meses.

Consumo: consoante as dimensões das juntas.

Embalagens: unidades de 3 kg ou de 10 kg para as cores 113 cinzento cimento, 114 antracite, 132 bege 2000, 282 cinzento bardiglio, 283 azul mar e 100 branco.



Kerapoxy Design

Argamassa epóxi bicomponente decorativa, translúcida, antiácida, para a betumação de pastilha de vidro, ladrilhos cerâmicos e material pétreo, de elevado valor estético, a utilizar também em combinação com MAPEGLITTER. Utilizável também como adesivo.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 45 minutos.

Tempo aberto (como adesivo): 30 minutos.

Tempo de ajuste (como adesivo): 60 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: após 4 dias as superfícies podem ser sujeitas ao ataque químico.

Cores: 32.

Aplicação: espátula de borracha MAPEI.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Acabamento: esponja de celulose MAPEI.

Armazenagem: 24 meses.

Consumo: consoante as dimensões das juntas.

Embalagens: unidade de 3 kg.

5. JUNTAS PARA CERÂMICA



Kerapoxy IEG

Argamassa epóxi bicomponente de altíssima resistência química, para a betumação de juntas pelo menos de 3 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 45 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: 4 dias. Após 4 dias as superfícies podem ser expostas ao ataque químico.

Cores: 113 e 130.

Aplicação: espátula em borracha MAPEI.

Acabamento: esfregão Scotch-Brite® e esponja MAPEI (ou misturador a rotação mono-disco equipado com os especiais feltros em disco abrasivo tipo Scotch-Brite® e rodo de borracha).

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 24 meses.

Consumo: consoante as dimensões das juntas

Embalagens: unidade de 10 kg.



Kerapoxy P

Argamassa epóxi bicomponente antiácida, aplicação e limpeza fáceis para juntas de pelo menos 3 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 45 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: 4 dias. Após 4 dias as superfícies podem ser expostas ao ataque químico.

Cores: 113.

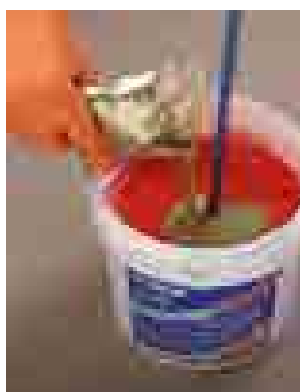
Aplicação: espátula em borracha MAPEI.

Acabamento: esfregão Scotch-Brite® e esponja MAPEI (ou misturador a rotação mono-disco equipado com os especiais feltros em disco abrasivo tipo Scotch-Brite® e rodo de borracha).

Armazenagem: 24 meses.

Consumo: consoante as dimensões das juntas.

Embalagens: unidade de 10 kg.



MapeGlitter

Brilhante colorido metalizado à base de poliéster, alumínio e resina epóxi a misturar com o KERAPOXY DESIGN.

DADOS TÉCNICOS:

Dosagem máxima: 10% sobre o peso de KERAPOXY DESIGN.

Cores: silver e light gold. Outras 22 cores disponíveis a pedido.

Embalagens: caixas de 10 sacos de 100 g.

5.3 Produtos em pasta prontos a usar



Flexcolor

Argamassa para junta polimérica em pasta pronta a usar para juntas de 2 a 10 mm, hidrorrepelente com DropEffect® e resistente ao bolor com a tecnologia BioBlock® para a betumação de ladrilhos cerâmicos.



DADOS TÉCNICOS:

Tempo de espera antes do acabamento: de 15-20 minutos, conforme as condições ambientais e da absorção dos ladrilhos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 48 horas.

Colocação em exercício: 7 dias.

Cor: branco 100, manhattan 2000 110, cinzento prata 111, cinzento médio 112, bege 2000 132.

Aplicação: espátula em borracha.

Acabamento: esfregão Scotch-Brite® e esponja MAPEI.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: consoante as dimensões das juntas.

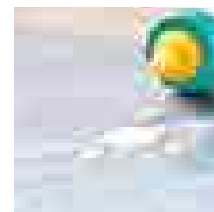
Embalagens: baldes de 5 kg.

Juntas Coloridas Mapei		Ultracolor Plus	Keracolor SF	Keracolor FF	Keracolor GG	Flexcolor	Kerapoxy	Kerapoxy CQ	Kerapoxy IEG	Kerapoxy P	Kerapoxy Design	MapeGlitter	Fix & Grout Brick	MapeSil AC	MapeSil LM
100	BRANCO	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
799	BRANCO										●				
103	BRANCO LUA	●												●	
710	BRANCO GELO										●				
700	TRANSLÚCIDO										●				
111	CINZENTO PRATA	●		●	●	●	●	●			●			●	●
110	MANHATTAN 2000	●		●	●	●	●				●			●	●
112	CINZENTO MÉDIO	●	●	●	●	●	●							●	●
282	CINZENTO BARDIGLIO							●							
720	CINZENTO PEROLA										●				
728	CINZENTO ESCURO										●				
113	CINZENTO CIMENTO	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●
115	CINZENTO RIO	●									●			●	●
116	CINZENTO MUSGO	●									●			●	●
174	TORNADO	●									●			●	●
119	CINZENTO LONDRES	●									●			●	●
114	ANTRACITE	●	●	●	●		●	●			●			●	●
120	PRETO	●					●	●			●			●	●
137	CARAIBE	●									●			●	●
130	JASMIM	●	●	●	●		●	●	●		●			●	●
290	CREME							●							
131	BAUNILHA	●		●	●		●							●	●
138	AMENDOIA	●									●			●	●
729	SAHARA										●				
132	BEGE 2000	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●
133	AREIA	●									●			●	●
134	SEDA	●									●			●	●
139	ROSA PÓ	●									●			●	●
141	CARAMELO	●		●	●		●							●	●
135	PÓ DOURADO	●									●			●	●
152	ALÇAÇUZ	●									●			●	●
142	CASTANHO	●		●	●		●				●			●	●
147	CAPPUCCINO							●						●	●
136	COR DE LAMA	●									●			●	●
144	CHOCOLATE	●		●	●		●							●	●
146	CASTANHO RICO							●			●			●	●
149	AREIA VULCÂNICA	●									●			●	●
145	TERRA DE SIENA	●		●	●		●							●	●
143	TERRACOTA	●					●							●	●
172	AZUL ESPAÇO	●					●							●	●
170	AZUL CROCO	●		●	●		●	●						●	●
162	VIOLETA	●					●	●						●	●
171	TURQUESA	●					●							●	●
173	AZUL OCEANO							●			●			●	●
283	AZUL-MARINHO							●			●			●	●
182	TORMALINA							●						●	●
183	VERDE LIMA							●						●	●
150	AMARELO	●					●				●			●	●
151	AMARELO MOSTARDA							●						●	●
165	COR DE CEREJA							●			●			●	●
999	TRANSPARENTE													●	●
	LIGHT GOLD													●	●
	SILVER													●	●

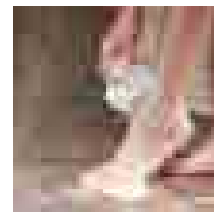
As cores expostas são indicativas e podem variar por motivos de impressão.

Juntas Coloridas Mapei

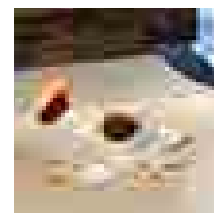
Uma estética que resiste a tudo.



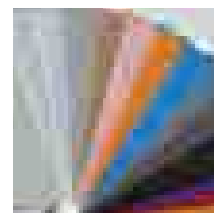
FÁCIL DE LIMPAR



RESISTENTE A BOLORES



DURÁVEL E RESISTENTE



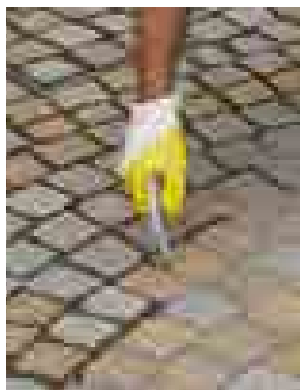
VASTA GAMA DE CORES

Uma linha de betumes para juntas, para interiores e exteriores, de alta qualidade, extremamente funcional e rica em cores. Sem solventes, de baixíssimo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (VOC) e certificados segundo as normas internacionais mais rigorosas. Ideais para pavimentos e revestimentos de todo o tipo e formato: cerâmica, terracota, material pétreo, mosaico e metal. Disponíveis nas versões cimentícias, epóxis e em pasta. **Juntas Coloridas Mapei.** Uma escolha que completa qualquer projeto. Mapei, líder mundial na produção de betumes e adesivos. **Para mais informações, viste o nosso site www.mapei.pt**





**SISTEMAS PARA O
ASSENTAMENTO E BETUMAÇÃO
DE PÓRFIRO E PEDRA CLIVADA**



Mapestone Joint

Ligante em poliuretano monocomponente, isento de solventes, com odor característico, não inflamável, para a realização de pavimentos arquitetônicos elásticos e drenantes.

Campos de aplicação:

- selagem de juntas de paralelepípedos, blocos para pavimento arquitetônicos transitáveis;
- regularização e selagem de pavimentos de uso pedonal e para tráfego de veículos ligeiros.

Conforme a norma UNI 11714-1:2018

DADOS TÉCNICOS:

Dosagem: 1 kg de MAPESTONE JOINT é suficiente para a selagem de 1 m² de paralelepípedos de cerca de 8-10 cm.

Embalagens: bidões de 25 kg, bidões de 200 kg e cisternas de 1000 kg.



Mapestone Joint Cleaner

Agente de limpeza inodoro específico para resíduos de MAPESTONE JOINT e para a limpeza das ferramentas de aplicação. Utilizável para qualquer tipo de pedra.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: transparente.

Dosagem: variável consoante a quantidade de resíduo a remover.

Embalagens: bidões de 5 litros e 25 litros.



Mapestone PFS 2

Argamassa pré-misturada para a betumação de pavimentos arquitetônicos em pedra, com excepcionais características físico-mecânicas, idóneas para ambientes climaticamente secos e molhados, descritos na classe de exposição XF4, de elevadas resistências à compressão, resistente aos sais descongelantes e aos ciclos gelo-degelo.

Conforme a norma UNI 11714-1:2018

DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 20 minutos.

Colocação em exercício: 7 dias.

Cor: neutro e cinzento-escuro.

Aplicação: espátula de borracha MAPEI ou rodo.

Limpeza: serragem, jato de água ligeiro e contínuo ou apropriada máquina de limpeza.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: consoante a largura da junta e das dimensões da lastra.

Embalagens: 25 kg.



Mapestone PFS 2 Visco

Argamassa pré-misturada de baixa viscosidade para a betumação de pavimentos arquitetônicos em ladrilhos e calçadas, com excepcionais características físico-mecânicas, idóneas para ambientes climaticamente secos e molhados, descritos na classe de exposição XF4, de elevadas resistências à compressão, resistente aos sais descongelantes e aos ciclos gelo-degelo e à água do mar.

Conforme a norma UNI 11714-1:2018

DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 40 minutos.

Colocação em exercício: 7 dias.

Cor: neutro e cinzento-escuro.

Aplicação: aguada a verter nas juntas com contentores adequados.

Limpeza: com esponja molhada e a seguir um ligeiro e contínuo jacto de água ou apropriada máquina de limpeza.

Armazenagem: 12 meses protegido da humidade.

Consumo: consoante a espessura dos ladrilhos e a largura e profundidade das juntas.

Embalagens: 25 kg.



Mapestone PFS PCC 2

Argamassa pré-misturada modificada com polímero para a betumação de pavimentos arquitetônicos em pedra, com baixo módulo de elasticidade, com excepcionais características físico-mecânicas, idóneas para ambientes climaticamente secos e molhados, descritos na classe de exposição XF4, de elevadas resistências à compressão, resistente aos sais descongelantes e aos ciclos gelo-degelo e à água do mar.

Conforme a norma UNI 11714-1:2018

DADOS TÉCNICOS:

Duração da mistura: 20 minutos.

Colocação em exercício: 7 dias.

Cor: neutro.

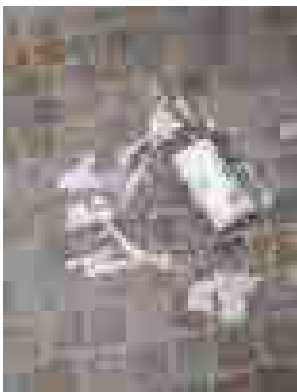
Aplicação: espátula de borracha MAPEI ou rodo.

Limpeza: com serragem, jato de água ligeiro e contínuo ou apropriada máquina de limpeza.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: consoante a largura da junta e das dimensões da lastra.

Embalagens: 25 kg.



Mapestone Scraper

Agente de limpeza de base ácida para pavimentos arquitetônicos em pedra.

DADOS TÉCNICOS:

pH do líquido: 1,1.

Aplicação: deixar atuar cerca de 5-10 minutos, raspar com uma espátula ou uma esponja abrasiva (Scotch-Brite® de grão médio) até as manchas visíveis desaparecerem.

Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais.

Embalagens: bidões de 5 kg e 25 kg e caixas de 12x1 kg.



Mapestone TFB 60

Argamassa pré-misturada para betonilhas de assentamento de pavimentos arquitetônicos em pedra das características físico-químicas excepcionais adequadas para ambientes ciclicamente secos e húmidos, classe de exposição XF4, de elevadas resistências à compressão, resistente aos sais descongelantes e aos ciclos gelo-degelo e à água do mar.

Conforme a norma UNI 11714-1:2018

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: 1 saco de MAPESTONE TFB 60 de 25 kg com 1,8-2 l de água.

Colocação em exercício: 7 dias.

Execução da betumação: fresco sobre fresco.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 20 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: 25 kg.



Mapeflex PU 45

SELANTES E ADESIVOS ELÁSTICOS

7. SELANTES E ADESIVOS ELÁSTICOS

7.1 Selantes silicónicos acéticos



Mapesil 300°C

Selante silicónico acético para elevadas temperaturas.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 20%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,60 N/mm².
Dureza Shore A: 20.
Trabalhabilidade: 6 minutos (+23°C - 50% H.R.).
Cor: preto.
EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartucho de 300 ml.



Mapesil AC

Selante silicónico acético puro, resistente ao bolor, com a tecnologia BioBlock®, para movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,35 N/mm².
Dureza Shore A: 20.
Trabalhabilidade: 10 minutos.
Cores: 34 e transparente.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 3,1 metros lineares por cartucho de 310 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 310 ml.



Mapesil U

Selante silicónico acético universal, resistente ao bolor, para movimentos até 20%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 20%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,36 N/mm².
Dureza Shore A: 18.
Trabalhabilidade: 20 minutos.
Cores: transparente e branco.
Aplicação: pistola.
Consumo: 2,8 metros lineares por cartucho de 280 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 280 ml.



Mapesil Z Plus

Selante silicónico acético resistente aos fungos para sanitários, para movimentos até 20%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 20%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,36 N/mm².
Dureza Shore A: 18.
Trabalhabilidade: 25 minutos.
Cores disponíveis: transparente, branco, cinzento 113, jasmim 130.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 2,8 metros lineares por cartucho de 280 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 280 ml.

7.2 Selantes e adesivos em poliuretano



Mapeflex E-PU 21 SL

Selante epóxi-poliuretano bicomponente fluido de elevada resistência química e mecânica e elevado módulo elástico.

DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 10%.

Dureza Shore A: 60.

Trabalhabilidade: 50 minutos.

Transitável: 24-36 horas.

Cor: cinzento 113.

Aplicação: vazamento em cofragem.

Consumo: 0,14 kg/metro linear (secção 10x10 mm).

Embalagens: 5 kg (A+B).



Mapeflex E-PU 30 NS

Selante epóxi-poliuretano bicomponente tixotrópico de elevada resistência química e mecânica e elevado módulo elástico.

DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 10%.

Dureza Shore A: 60.

Trabalhabilidade: 40 minutos.

Transitável: 24-36 horas.

Cor: cinzento 113.

Aplicação: espátula.

Consumo: 0,14 kg/metro linear (secção 10x10 mm).

Embalagens: 5 kg (A+B).



Mapeflex PU35 CR

Selante em poliuretano de elevado módulo elástico químico-resistente para sales esterilizadas e ambientes alimentares.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício (%): 25 (com PRIMER M ou PRIMER A).

Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,8 N/mm².

Dureza Shore A (DIN 53505): 36.

Trabalhabilidade: 90 minutos.

Cores: cinzento 113.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão

Aplicação: pistola.

Consumo: 6,0 metros lineares por salsichão de 600 ml.

Embalagens: salsichões de 600 ml.



Mapeflex PU 40

Selante em poliuretano, de baixo módulo elástico, pintável, para movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.

Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,24 N/mm².

Dureza Shore A: 27.

Trabalhabilidade: 3 horas.

Cores: branco, cinzento 111, cinzento 112.

Aplicação: pistola.

Consumo:

- 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml;

- 6,0 metros lineares por salsichão de 600 ml (secção 10x10 mm).

Embalagens: cartuchos de 300 ml e salsichões de 600 ml.

7. SELANTES E ADESIVOS ELÁSTICOS



Mapeflex PU 45 FT

Vedante e adesivo em poliuretano, de elevado módulo elástico e endurecimento rápido, pintável, para movimentos até 20%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 20%.

Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,80 N/mm².

Dureza Shore A: 38.

Trabalhabilidade: 35 minutos.

Cores: branco, cinzento 111, cinzento 113, castanho, bege, preto.

Aplicação: pistola.

Consumo:

– 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml;

– 6,0 metros lineares por salsichão de 600 ml (secção 10x10 mm).

Embalagens: cartuchos de 300 ml e salsichões de 600 ml.



Mapeflex PU50 SL

Selante em poliuretano fluido de baixo módulo elástico para movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.

Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,25 N/mm².

Dureza Shore A: 22.

Trabalhabilidade: 2 horas.

Cor: cinzento 111.

Aplicação: por vazamento, bomba de pressão.

Consumo: 6,0 metros lineares/salsichão 600 ml (secção 10x10 mm).

Embalagens: salsichões de 600 ml e kit de 12 kg.



Mapeflex PU 65

Selante bicomponente em poliuretano fluido para juntas rodoviárias niveladas de pavimentos, carregáveis com areia de QUARTZO 0,5 até à relação de 1 : 1 em peso. Possibilidade de acelerar a presa e o endurecimento com adição de um catalizador líquido específico.

DADOS TÉCNICOS:

Dureza Shore A: 80.

Trabalhabilidade: 15 minutos.

Transitabilidade: 2-3 horas.

Cor: preto.

Aplicação: por vazamento.

Consumo: 0,12 kg/metro linear (secção 10x10 mm).

Embalagens: kit de 10 kg (A+B).



Mapeflex PU 70 NS

Selante em poliuretano bicomponente tixotrópico de baixo módulo elástico, resistente aos hidrocarbonetos, para movimentos até 25%.

DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.

Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,60 N/mm².

Dureza Shore A: 30.

Trabalhabilidade: 45 minutos.

Cor: preto.

Aplicação: espátula, pistola.

Consumo: 0,15 kg/metro linear (secção 10x10 mm).

Embalagens: kit de 10 kg (A+B).



Mapeflex PU70 SL

Selante bicomponente em poliuretano fluído, de baixo módulo elástico, resistente aos hidrocarbonetos, para movimentos até 25%.

DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,30 N/mm².
Dureza Shore A: 18.
Trabalhabilidade: 45 minutos.
Cor: preto.
Aplicação: por vazamento, bomba de pressão.
Consumo: 0,15 kg/metro linear (secção 10x10 mm).
Embalagens: kit de 10 kg (A+B).

7.3 Selantes silicónicos neutros



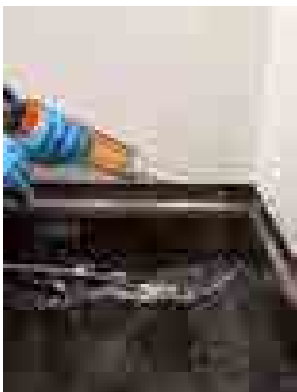
Mapesil BM

Selante silicónico neutro para latoaria, para movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,35 N/mm².
Dureza Shore A: 25.
Trabalhabilidade: 15 minutos.
Cores: transparente, cinzento, cobre, castanho escuro.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 3,1 metros lineares por cartucho de 310 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 310 ml.



Mapesil GP

Selante silicónico neutro para a construção, resistente aos bolores, para movimentos até 20%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 20%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,37 N/mm².
Dureza Shore A: 24.
Trabalhabilidade: 35 minutos.
Cores: transparente, branco, branco-cinzento, cinzento, cobre, castanho escuro.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 2,8 metros lineares por cartucho de 280 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 280 ml.



Mapesil LM

Selante silicónico neutro para pedra resistente aos bolores, com tecnologia BioBlock®, para movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,35 N/mm².
Dureza Shore A: 21.
Trabalhabilidade: 15 minutos.
Cores: transparente, branco 100, cinzento 110, cinzento 111, cinzento 112, cinza cimento 113, antracite 114, preto 120, jasmine 130, bege 132 (ver mostruário "Juntas Coloridas MAPEI").
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 3,1 metros lineares por cartucho de 310 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 310 ml.

7. SELANTES E ADESIVOS ELÁSTICOS

7.4 Selantes e adesivos híbridos



Mapeflex MS 40

Selante híbrido de baixo módulo elástico, pintável, também para fundos húmidos para movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,25 N/mm².
Dureza Shore A: 25.
Trabalhabilidade: 40 minutos.
Cores: branco, cinzento 111, cinzento 113.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 6 metros lineares por salsichão de 600 ml (secção 10x10mm).
Embalagens: salsichões de 600 ml.



Mapeflex MS 45

Selante e adesivo elástico híbrido de elevado módulo elástico, pintável, também para fundos húmidos, para movimentos até 20%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 20%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,66 N/mm².
Dureza Shore A: 43.
Trabalhabilidade: 35 minutos (a +23°C - 50% H.R.).
Cores: branco, cinzento 113, castanho, preto.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Certificação: certificado polaco para o contacto com água potável.
Aplicação: pistola.
Consumo: 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 300 ml, salsichões de 600 ml.



Mapeflex MS Crystal

Selante e adesivo elástico híbrido transparente cristalino, de elevado módulo elástico, pintável; também para fundos húmidos.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 20%.
Módulo elástico aos 100% de alongamento: 0,6 N/mm².
Dureza Shore A: 35.
Trabalhabilidade: 20 minutos.
Cor: transparente cristalino.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 300 ml.

7.5 Outros selantes



Mapeflex AC3

Selante acrílico efeito liso pintável para movimentos até 7,5%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 7,5%.
Módulo elástico aos 50% de alongamento: 0,20 N/mm².
Dureza Shore A: 53.
Trabalhabilidade: 20 minutos.
Cores: branco e cinzento.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: pistola.
Consumo: 3,1 metros lineares por cartucho de 310 ml (secção 10x10mm).
Embalagens: cartuchos de 310 ml.



Mapeflex AC4

Selante acrílico efeito liso, pintável para movimentos até 12,5%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 12,5%.

Módulo elástico aos 50% de alongamento: 0,20 N/mm².

Dureza Shore A: 10.

Trabalhabilidade: 10 minutos.

Cores: branco, cinzento.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão

Aplicação: pistola, espátula, bomba de ar.

Consumo: 3,1 metros lineares por cartucho de 310 ml (secção 10x10 mm).

Embalagens: cartuchos de 310 ml e baldes de 25 kg.



Mapeflex AC-FR 2

Selante acrílico resistente ao fogo pintável para movimentos até 12,5%. Resistente ao fogo até 240 minutos. Certificação EN 1366-4, EN 13501-1, EN 13501-2.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 12,5%.

Módulo elástico aos 50% de alongamento: 0,11 N/mm².

Dureza Shore A: 15.

Trabalhabilidade: 15 minutos.

Cor: cinzento.

Aplicação: pistola por salsichão.

Consumo: 5,5 metros lineares por salsichão de 550 ml (secção 10x10mm).

Embalagens: salsichões de 550 ml.



Mapeflex AC-P

Selante acrílico “efeito reboco” pintável, para movimentos até 12,5%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 12,5%.

Módulo elástico aos 50% de alongamento: 0,11 N/mm².

Dureza Shore A: 15.

Trabalhabilidade: 15 minutos.

Cor: branco.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão

Aplicação: pistola, espátula.

Consumo: 3,1 metros lineares por cartucho de 310 ml (secção 10x10 mm).

Embalagens: cartuchos de 310 ml.



Mapeflex Blackfill

Selante betuminoso.

DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: produto de plástico.

Resíduo seco: 90%.

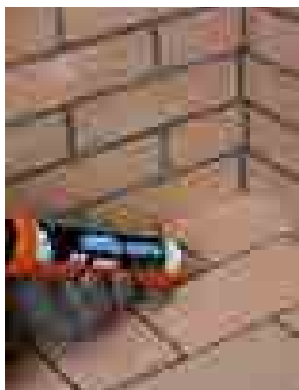
Alongamento à rotura: 65%.

Cor: preto.

Aplicação: pistola, espátula.

Consumo: 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml (secção 10x10 mm).

Embalagens: cartuchos de 300 ml.



Mapeflex Firestop 1200°C

Betume refratário.

DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: zero.
Trabalhabilidade: 6 minutos (+23°C - 50% H.R.).
Endurecimento completo: 4 mm/24 horas.
Cor: cinzento.
Aplicação: pistola, espátula.
Consumo: 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 300 ml.



Ultrabond MS Rapid

Adesivo de montagem para interiores e exteriores com elevado efeito ventosa inicial e presa rápida.



DADOS TÉCNICOS:

Viscosidade: pasta tixotrópica.
Tempo aberto: 5 minutos.
Resistência à tração inicial: 25 N.
Resistência à tração final: 30 kg/cm².
Tempo de endurecimento: 2 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Cor: branco.
Aplicação: pistola.
Consumo: 5 metros lineares de cordão, secção triangular.
Embalagens: cartuchos de 300 ml.



Ultrabond PU Strong

Adesivo de montagem em poliuretano rapidíssimo para colagens estruturais de detalhes construtivos no interior e exterior.



DADOS TÉCNICOS:

Viscosidade: pasta tixotrópica.
Tempo aberto: 4 minutos.
Tempo de pressão: 15-30 minutos.
Resistência à humidade: (EN 204-D4).
Cor: bege.
Aplicação: pistola.
Consumo: 15 metros lineares de cordão com diâmetro 5 mm.
Embalagens: cartucho 300 ml.



Ultrabond Super Grip

Adesivo acrílico de montagem deformável e com elevado efeito de ventosa inicial.



DADOS TÉCNICOS:

Viscosidade: pasta cremosa tixotrópica.
Tempo aberto: 10-15 minutos.
Resistência à tração inicial: 17 N.
Resistência à tração final: 32,5 kg/cm².
Tempo de endurecimento: 24-48 horas.
Resíduo seco: 70%.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Cor: branco.
Aplicação: pistola.
Consumo: 15 metros lineares de cordão com diâmetro de 5 mm.
Embalagens: cartuchos de 310 ml.

7.6 Adesivos para PVC



Adesilex PVC

Adesivo para a soldadura de tubos em PVC homologados para baixa pressão.



DADOS TÉCNICOS:

Viscosidade: líquido denso.
Resíduo seco: 30%.
Cor: transparente.
Aplicação: pincel.
Consumo: conforme a necessidade.
Embalagens: bisnagas de 125 g.



Adesilex PVC HP

Adesivo para a soldadura de tubos em PVC homologados para baixa e elevada pressão.



DADOS TÉCNICOS:

Viscosidade: líquido denso.
Resíduo seco: 30%.
Cor: vermelho.
Aplicação: pincel.
Consumo: conforme a necessidade.
Embalagens: bisnagas de 125 g.

7.7 Acessórios e primários para selantes



Mapefoam

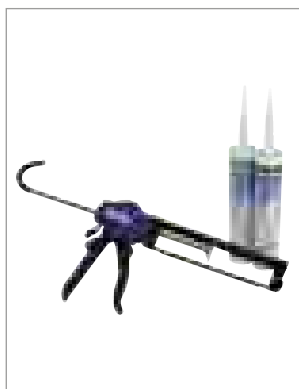
Cordão de espuma polietilénica extrudada de células fechadas para redimensionar a profundidade da selagem com selantes MAPEI. É fornecido nas meadas de comprimento proporcional ao diâmetro.

DADOS TÉCNICOS:

Densidade: 40 kg/m³.

Diâmetros e embalagem:

Ø 6 mm	caixa de 550 m - saco de 10 m
Ø 10 mm	550 m - saco de 10 m
Ø 15 mm	550 m - saco de 10 m
Ø 20 mm	350 m - saco de 10 m
Ø 25 mm	200 m
Ø 30 mm	160 m
Ø 40 mm	270 m



Mapei Gun 310

Pistola manual profissional para cartuchos selantes e fixações químicas 280, 300, 310 ml.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima cartucho: diâmetro 51 mm, comprimento 218 mm.

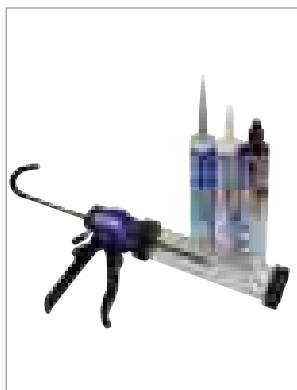
Utilizável com os produtos Mapei: MAPESIL (todos), MAPEFLEX (monocomponente), ULTRABOND (monocomponente), MAPEFIX PE WALL 300, MAPEFIX PE SF 300, MAPEFIX VE SF 300.

Peso: 920 g.

Relação de impulso: 18:1.

Avanço de pistão: 4,5 mm para cada movimento de alavanca.

7. SELANTES E ADESIVOS ELÁSTICOS



Mapei Gun 310 PRO

Pistola manual profissional em tubo para cartuchos selantes e fixações químicas 280, 300, 310 ml.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima cartucho: diâmetro 51 mm, comprimento 218 mm.

Utilizável com os produtos Mapei: MAPESIL (todos), MAPEFLEX (monocomponente), ULTRABOND (monocomponente).

Peso: 830 g.

Relação de impulso: 18 : 1.

Avanço de pistão: 4,5 mm para cada movimento de alavanca.



Mapei Gun 420 2K

Pistola manual profissional para fixações químicas em cartucho coaxial até 420 ml.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima cartucho: diâmetro 63 mm, comprimento 185 mm.

Utilizável com os produtos Mapei: MAPEFIX PE WALL 380, MAPEFIX PE SF 420, MAPEFIX VE SF 420.

Peso: 1250 g.

Relação de impulso: 24 : 1.

Avanço de pistão: 3 mm para cada curso de alavanca.



Mapei Gun 585 2K

Pistola manual profissional para a extrusão de produtos da gama MAPEFIX em cartuchos biaxiais de 385, 470 e 585 ml.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima cartucho biaxial: diâmetro 54 + 30 mm, comprimento 247 mm.

Utilizável com os produtos Mapei: MAPEFIX EP 385, MAPEFIX EP 470 SEISMIC, MAPEFIX EP 585.

Peso: 1.350 g.

Relação de impulso: 24 : 1.

Avanço de pistão: 3 mm para cada movimento de alavanca.



Mapei Gun 600 PRO

Pistola manual profissional em tubo para salchichões selantes de 550 e 600 ml.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima cartucho biaxial: diâmetro 51 mm, comprimento 335 mm.

Utilizável com os produtos Mapei: MAPEFLEX (salchichões de 550 e 600 ml).

Peso: 1170 g.

Relação de impulso: 18 : 1.

Avanço de pistão: 4,5 mm para cada movimento de alavanca.



Mapei Gun 825 2K

Pistola manual profissional para fixações químicas em cartucho biaxial até 825 ml.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima cartucho biaxial: diâmetro 78 + 28 mm, comprimento 216 mm.

Utilizável com os produtos Mapei: MAPEFIX VE SF 825.

Peso: 1.400 g.

Relação de impulso: 24 : 1.

Avanço de pistão: 3 mm para cada movimento de alavanca.



Primer A

Primário para suportes absorventes, em poliuretano sem solventes, para favorecer a aderência de selantes em poliuretano monocomponente da linha MAPEFLEX sobre todos os suportes porosos e absorventes, como betão, argamassa, madeira e ladrilhos.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 5-10 g/m linear de junta com 1 cm de profundidade.

Embalagens: frascos de 250 g e 1 kg.



Primer EP

Primário epóxi bicomponente em solvente, para selantes epóxi-poliuretano.

DADOS TÉCNICOS:

Trabalhabilidade após a mistura: 4-5 horas.

Selagem sucessiva: após 24 horas.

Cor: transparente.

Aplicação: pincel, rolo.

Consumo: 5-10 g/m (junta com 1 cm de profundidade).

Embalagens: latas de 10 kg (A+B).



Primer FD

Primário monocomponente para selantes silicónicos e híbridos.

DADOS TÉCNICOS:

Selagem sucessiva: após 60 minutos.

Cores: transparente palha.

Aplicação: pincel.

Consumo: 5-10 g/m (junta com 1 cm de profundidade).

Embalagens: frascos de 200 g.

7. SELANTES E ADESIVOS ELÁSTICOS



Primer M

Primário monocomponente para selantes em poliuretano, isento de solventes, para superfícies compactas e absorventes.

DADOS TÉCNICOS:

Selagem sucessiva: após 40 minutos.

Cor: castanho.

Aplicação: pincel.

Consumo: 5-10 g/m (junta com 1 cm de profundidade).

Embalagens: frascos de 250 g.



Primer MF

Primário epóxi isento de solventes para selantes epóxi-poliuretano.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: amarelo transparente.

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.

Tempo de espera antes do assentamento de pavimentos ou de regularização: 24-48 horas conforme a temperatura.

Tempo de trabalhabilidade: 90 minutos.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: pincel.

Consumo: 5-10 kg/m (junta com 1 cm de profundidade).

Embalagens: de 1 kg (A+B) e 6 kg (A+B).



Primer P

Primário monocomponente para selantes aplicados sobre materiais plásticos.

DADOS TÉCNICOS:

Selagem sucessiva: após 20 minutos.

Cor: transparente.

Aplicação: pincel.

Consumo: 5-10 g/metro linear de junta tratada com 1 cm de profundidade).

Embalagens: frascos de 150 g.



Primer PU60

Primário monocomponente para selantes em poliuretano.

DADOS TÉCNICOS:

Selagem sucessiva: após 24 horas.

Cor: castanho.

Aplicação: pincel, rolo ou regador.

Consumo: 5-10 g/m (junta com 1 cm de profundidade).

Embalagens: latas metálicas de 10 kg.

7.8 Espumas em poliuretano



MapePUR All in One Foam

Espuma em poliuretano autoexpansível multifuncional para enchimento e isolamento termo-acústico. A válvula especial dispensadora permite o uso manual ou com pistola, utilizando a específica ferramenta MAPEPUR GUN STANDARD.

DADOS TÉCNICOS:

Expansão livre: até 45 litros.
Rendimento: 70 metros lineares (cordão com diâmetro de 30 mm), 10-12 m² painéis isolantes.
Isolamento térmico: 0,039 W/(m K).
Endurecimento completo: 2/6 horas.
Cor: amarelo.
Embalagens: lata de 750 ml.

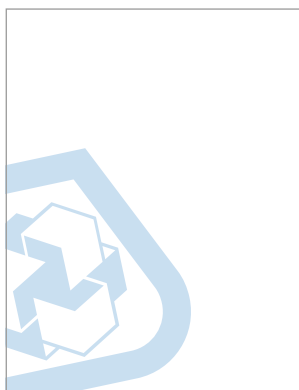


MapePUR Cleaner

Solvente de limpeza para remover vestígios de espuma em poliuretano fresca de vestuário, ferramentas e equipamentos. É pulverizado sobre as superfícies a limpar ou é aparafusado às pistolas para espuma em poliuretano.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: transparente.
Embalagens: lata de 500 ml.



MapePUR Fire Foam All In One **NOVO**

Espuma em poliuretano autoexpansível adesiva para enchimento e isolamento térmico-acústico. A válvula especial dispensadora permite o uso manual ou com pistola, utilizando a específica ferramenta MAPEPUR GUN STANDARD.

DADOS TÉCNICOS:

Isolamento térmico: 0,039 W/(m K).
Isolamento acústico: 58 dB.
Resistência ao fogo: EI 240.
Endurecimento completo: 1,5-5 horas.
Embalagens: lata de 750 ml.



MapePUR Multi Adhesive Foam G

Espuma em poliuretano adesiva multifuncional de baixa expansão para a colagem de elementos construtivos, mesmo de natureza diferente, em interiores e exteriores. Disponível para aplicação de pistola com a específica ferramenta MAPEPUR GUN STANDARD.

DADOS TÉCNICOS:

Rendimento: 70 metros lineares (cordão com de 30 diâmetro mm), 10-12 m² painéis isolantes.
Isolamento térmico: 0,036 W/(m K).
Resistência à tração (ETAG 004): 0,8 kg/cm².
Reação ao fogo (DIN 4102-1): B2.
Reação ao fogo (EN 13501-1): E.
Embalagens: lata de 750 ml.

7. SELANTES E ADESIVOS ELÁSTICOS



MapePUR Roof Foam G **MapePUR Roof Foam M**

Espuma em poliuretano autoexpansível adesiva para a colagem, enchimento e isolamento térmico-acústico. Disponível para a aplicação a pistola (MAPEPUR ROOF FOAM G) com específico equipamento MAPEPUR GUN STANDARD e para aplicação manual (MAPEPUR ROOF FOAM M).

DADOS TÉCNICOS.

Expansão livre: até 45 litros.
Isolamento térmico MAPEPUR ROOF FOAM M: 0,039 W/(m K).
Isolamento térmico MAPEPUR ROOF FOAM G: 0,036 W/(m K).
Isolamento acústico: 58 dB.
Resistência à tração: 1,2 kg/cm².
Endurecimento completo: 1,5/5 horas.
Cor: cinzento.
Embalagens: lata de 750 ml.



MapePUR Universal Foam G **MapePUR Universal Foam M**

Espuma em poliuretano autoexpansível multifunção, mesmo em climas frios. Disponível para aplicação à pistola (MAPEPUR UNIVERSAL FOAM G) com específico equipamento MAPEPUR GUN STANDARD e para aplicação manual (MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M).

DADOS TÉCNICOS.

Expansão livre: até 45 litros.
Isolamento térmico MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M: 0,039 W/(m K).
Isolamento térmico MAPEPUR UNIVERSAL FOAM G: 0,036 W/(m K).
Isolamento acústico: 58 dB.
Endurecimento completo: 1,5/5 horas.
Cor: amarelo.
Embalagens: lata de 750 ml.

7.9 Acessórios para espumas



MapePUR Dispenser M

Bicos para MAPEPUR tipo "M".

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: saquetas com 12 peças.
Utilizável com os produtos Mapei: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M, MAPEPUR ROOF FOAM M, MAPEPUR FIRE FOAM M.



MapePUR Easy Spray

Aplicador ergonômico para espuma em poliuretano manual.

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: caixas com 5 peças.
Utilizável com os produtos Mapei: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M, MAPEPUR ROOF FOAM M, MAPEPUR FIRE FOAM M.
Peso: 100 g.



MapePUR Gun Standard

Pistola para MAPEPUR tipo "G".

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: única caixa.

Utilizável com os produtos Mapei: MAPEPUR tipo "G".

Peso: 440 g.

Bocal: Ø 2 mm.

Comprimento tubo: 145 mm.

Válvula: tipo cónico universal.



ADESIVOS E PRODUTOS PARA O ACABAMENTO DE MADEIRA

8. ADESIVOS E PRODUTOS PARA O ACABAMENTO DE MADEIRA

8.1 Adesivos para pavimentos em madeira e em laminado



Adesilex LC/R

Adesivo em dispersão aquosa de presa rápida, isento de solventes, para a colagem de pavimentos em madeira. ADESILEX LC/R é adequado para a colagem sobre betonilhas cimentícias em MAPECEM, MAPECEM PRONTO, TOPCEM ou TOPCEM PRONTO, suportes em madeira, painéis de aglomerado de madeira, painéis de masonite e pavimentos radiantes.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta densa.

Cor: bege.

Tempo aberto: cerca de 30 minutos.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 24 horas.

Lixagem: após secagem completa (mínimo 10 dias).

Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula dentada para madeira nº 2 e nº 4.

Consumo: 0,8-1,0 kg/m².

Embalagens: baldes de 15 kg.



Adesivil D3

Adesivo vinílico, isento de solventes, resistente à água para pavimentos flutuantes em madeira, pré-acabados ou aminoplásticos rígidos, melamínicos e laminados.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido viscoso.

Cor: branco.

Filme seco: transparente.

Tempo aberto: 5-10 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após cerca de 12 horas.

Tempo de presa: cerca de 24 horas.

Resistência à água: classe D3 da norma EN 204-205.

Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: extrusão do bico do frasco.

Consumo: 0,025 kg/m linear; 0,1-0,2 kg/m².

Embalagens: frascos de 0,5 kg.



Lignobond

Adesivo epóxi-poliuretano bicomponente para o assentamento de pavimentos em madeira de qualquer formato e espécie sobre todos os tipos de suportes. Idóneo para betonilhas radiantes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: pasta fluida.

Cor: comp. A: castanho ou bege; comp. B: esbranquiçado.

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 90 : 10.

Duração da mistura: 60 minutos.

Tempo aberto: 1 hora.

Tempo de presa: 5 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 24 horas.

Lixagem: após 3 dias.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: espátula dentada nº 2 e 4.

Consumo: 800-1000 g/m².

Embalagens: baldes de 10 e 5 kg (A+B).



Ultrabond Eco 575

Adesivo sem solventes, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC), à base de polímeros sintéticos em dispersão aquosa para a colagem de rodapés.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: bege.

Tempo aberto: cerca de 25 minutos.

Tempo de endurecimento final: 24 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: pistola.

Consumo: 325 ml cada 12 m lineares.

Embalagens: cartuchos de 310 ml.



Ultrabond Eco P909 2K

Adesivo em poliuretano bicomponente sem solventes, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis EC1 Plus, para todo o tipo de madeira.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta; comp. B: líquido.
Cor: comp. A: ocre; comp. B: castanho escuro.
Relação da mistura: 9 : 1.
Duração da mistura: 40-50 minutos.
Tempo aberto: 60 minutos.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Consumo: 800-1000 g/cm².
Armazenagem: 12 meses.
Embalagens: kit de 9 e 1 kg.



Ultrabond Eco S948 1K

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC).



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo aberto: 35 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 12 horas.
Lixagem: 3 dias.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada MAPEI para madeira.
Consumo: 800-1200 g/m².
Embalagens: baldes de 15 kg e 7 kg (2x7 kg).



www.blauer-engel.de/uz113



Ultrabond Eco S955 1K

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, para todo o tipo de madeira, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC).

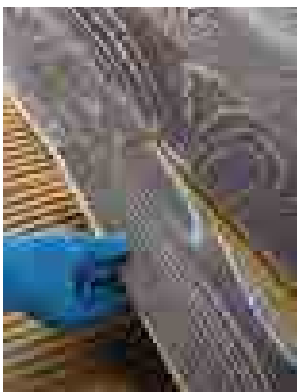


DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege.
Tempo aberto: 50-60 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após 12 horas.
Lixagem: após 3 dias.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada para madeira nº 2 e nº 4.
Consumo: 800-1200 g/m².
Embalagens: baldes de 15 kg e salsichões de 600 ml.



www.blauer-engel.de/uz113



Ultrabond Eco S958 1K

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege.
Tempo aberto (formação película): 30 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12 horas.
Afagamento (em interior): 3 dias.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada para madeira n. 2 e 4.
Consumo: 800-1200 g/m².
Embalagens: baldes de 15 kg e salsichões de 600 ml.



www.blauer-engel.de/uz113

8. ADESIVOS E PRODUTOS PARA O ACABAMENTO DE MADEIRA



Ultrabond Eco S968 1K

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC).



www.blauer-engel.de/uz113

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege.
Tempo aberto: 30 minutos.
Pedonabilidade: 12 horas.
Lixagem: 3 dias.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada MAPEI para madeira.
Consumo: 800-1200 g/m².
Embalagens: baldes de 15 kg.



Ultrabond P902 2K

Adesivo epóxi-poliuretano bicomponente para a colagem de madeira de qualquer tipo e tamanho sobre betonilhas realizadas com MAPECEM, MAPECEM PRONTO, TOPCEM e TOPCEM PRONTO, betonilhas cimentícias, velhos pavimentos em madeira, cerâmica, mármore, marmorite, etc. Idóneo para suportes radiantes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pastoso; comp. B: pastoso.
Cor: comp. A: bege ou castanho; comp. B: esbranquiçado.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 90 : 10.
Duração da mistura: 60-70 minutos.
Tempo aberto: 1 hora.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após 24 horas.
Lixagem: após 3 dias.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula dentada para madeira nº 2 e nº 4.
Consumo: 1,0-1,5 kg/m².
Embalagens: baldes de 10 kg (A+B).



Ultrabond P913 2K

Adesivo epóxi-poliuretano bicomponente para pavimentos em madeira maciça tradicional de tamanho médio e para todo o tipo de pré-acabados.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pastosa; comp. B: pastosa.
Cor: comp. A: bege ou castanho; comp. B: bege.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 90 : 10.
Duração da mistura: 60 minutos.
Tempo aberto: 60 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após 24 horas.
Lixagem: após 3 dias.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula dentada para madeira.
Consumo: consoante o tipo de suporte.
Embalagens: baldes de 10 kg (A+B).



Ultrabond S965 1K

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, isento de solventes, para todo o tipo de parquet, mesmo madeira no exterior, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege.
Tempo aberto: 90-100 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após 12 horas.
Lixagem: após 3 dias.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada para madeira nº 2 e nº 4.
Consumo: 800-1200 g/m².
Embalagens: 15 kg em baldes de plástico.



Ultrabond S997 1K

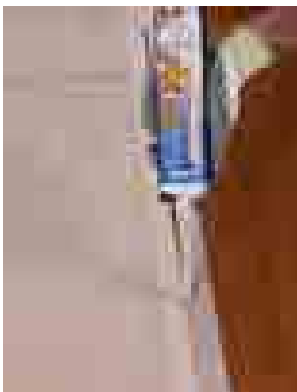
Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos, tixotrópico, pronto a usar, elástico e isento de solventes, para o assentamento de ladrilhos em madeira.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta tixotrópica.
Cor: ocre.
Tempo aberto: cerca de 40 ± 10 minutos.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após 12 horas.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: por extrusão.
Consumo:
- assentamento em escadas em madeira: rendimento de cerca de 2 m² cada salsichão (cordões diagonais a uma distância de 5-10 cm);
- assentamento de parquet pré-acabado em três camadas: rendimento de cerca de 4/6 m² cada salsichão (cordões diagonais a uma distância de 10-15 cm);
- assentamento de rodapés em madeira: rendimento de cerca de 15 ml de cordão por cada salsichão;
- assentamento de ladrilhos em parquet em paredes 0,5 kg/m².
Embalagens: caixas com 20 salsichões de alumínio de 600 cc cada.

8.2 Vernizes, estuques, fundos, óleos e selantes coloridos para madeira



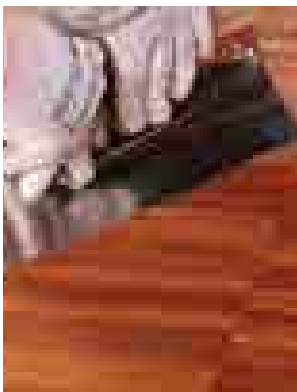
Silwood

Selante acrílico em dispersão aquosa para pavimentos em madeira.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cores: branco, cinzento (112), carvalho, iroco, doussié, wengé, teca, nogueira, cerejeira, faia, acero-bétula.
Tempo aberto: 10-20 minutos.
Afagamento: após 24 horas. Após ser afagado o produto pode ser envernizado.
EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pistola, por extrusão do cartucho.
Consumo: consoante as dimensões da junta a encher, tendo em conta que a massa volumica é igual a 1,75 g/cm³.
Embalagens: cartuchos de 310 ml.



Ultracoat Aqua Plus

Ligante de base aquosa isento de solventes e de NMP, isento de odore, a misturar com farinha de madeira, para a betumação de pavimentos em madeira. Idóneo para ciclos de envernizamento de base aquosa ULTRACOAT e ULTRACOAT HARD OIL FAST.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: gel líquido.
Cor: esbranquiçado.
Massa volúmica (g/cm³): 1,0.
Viscosidade Brookfield (mPa·s): 2000-3000.
Armazenagem: 12 meses.
Temperatura de aplicação permitida: de +10°C a +35°C.
Afagamento: após cerca de 1 hora.
Envernizamento: após 2 horas, com ciclos de vernizes de base aquosa.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Consumo: 100-120 g/m² por demão.
Embalagens: bidões de 5 l, caixa 2x5 l.



Ultracoat Binder

Ligante de base aquosa isento de solventes e de NMP, a misturar com farinha de madeira de qualquer espécie lenhosa, também com farinha de Merbau, para a betumação de pavimentos em madeira. Idóneo para ciclos de envernizamento de base aquosa ULTRACOAT e ULTRACOAT HARD OIL FAST.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: gel líquido.
Cor: transparente.
Massa volúmica (g/cm³): 1,0.
Viscosidade Brookfield (mPa·s): 6000-8000.
Armazenagem: 12 meses.
Temperatura de aplicação permitida: de +10°C a +35°C.
Afagamento: após cerca de 1 hora.
Envernizamento: após 100-120 minutos, com ciclos de vernizes de base aquosa.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Consumo: 100-120 g/m² por demão.
Embalagens: bidões de 5 l.

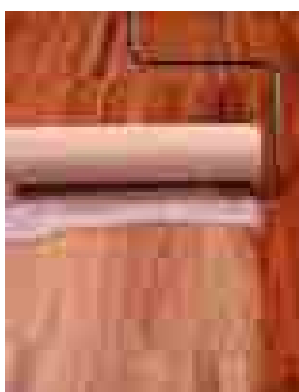


Ultracoat Easy

Verniz monocomponente de base aquosa acrílico poliuretano para pavimentos em madeira com boa resistência ao desgaste e à abrasão. Idóneo para pavimentos sujeitos a tráfego pedonal médio.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.
Cor: branco leitoso.
Massa volúmica (g/cm³): cerca de 1,045 (10 gloss) - cerca de 1,040 (30 gloss) - cerca de 1,038 (60 gloss).
Armazenagem: 12 meses.
Sem aderência de pó: 20 minutos.
Fora de impressão: 35-40 minutos.
Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% com água limpa ou com ULTRACOAT EL.
Afagamento: após 3 horas.
Envernizamento sem afagamento: após 2 horas, dentro de 5 horas.
Colocação em exercício: 36-48 horas.
Grau de brilho: 10 gloss - 30 gloss - 60 gloss.
Consumo: 80-100 ml/m² pela 1ª camada, 50-70 ml/m² as sucessivas camadas.
Embalagens: bidões de 5 l, caixas de 2x5 l.



Ultracoat Easy Plus

Verniz monocomponente de base aquosa 100% em poliuretano, de baixa emissão de compostos orgânicos voláteis, de elevada resistência ao desgaste e à abrasão, para pavimentos em madeira. Adequado para pavimentos sujeitos a tráfego pedonal médio alto.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.
Cor: transparente.
Massa volúmica (g/cm³): 1,045.
Armazenagem: 12 meses.
Sem aderência de pó: 20 minutos.
Fora de impressão: 35-40 minutos.
Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% de água limpa.
Afagamento: após 8 horas.
Envernizamento sem afagamento: após 2 horas, dentro de 5 horas.
Colocação em exercício: 36-48 horas.
Grau de brilho: extra opaco (10 gloss - 30 gloss - 60 gloss).
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Consumo: 80-100 ml/m² pela 1ª camada, 50-70 ml/m² as sucessivas camadas.
Embalagens: bidões de 5 l, caixas de 2x5 l.



Ultracoat Hard Oil Fast **NOVO**

Óleo impregnante para o acabamento de pavimentos em madeira, disponível em neutro e em diversas colorações.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.
Cores: neutro e como mostruário de cores.
Massa volúmica (kg/l): 1,015.
Temperatura de aplicação: +10°C/+30°C.
Aplicação: rolo, pincel.
Remoção: 30-60 minutos.
Consumo: 1 litro 20-25 m² com base na absorção da madeira.
Embalagem: latas de 1 litro e latas de 3 litros.



Ultracoat Hard Oil Hardener

Aditivo endurecedor específico para ULTRACOAT HARD OIL FAST.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: transparente.
Massa volúmica: 1 kg/litro.
Embalagens: frascos de 600 ml e caixas com 6 frascos de 100 ml.



Ultracoat HT 2K

Verniz de base aquosa, bicomponente 100% em poliuretano, de baixa emissão de compostos orgânicos voláteis, com elevada resistência ao desgaste e à abrasão, para pavimentos em madeira. Idóneo para pavimentos sujeitos a extremo tráfego pedonal.



DADOS TÉCNICOS:

	comp. A	comp. B
Consistência:	líquido	líquido.
Cor:	esbranquiçado	transparente.
Massa volúmica Ultracoat HT 2K 10 gloss (g/cm³):	1,040	1,060.
Massa volúmica Ultracoat HT 2K 30 gloss (g/cm³):	1,030	1,120.
Massa volúmica Ultracoat HT 2K 60 gloss (g/cm³):	1,040	1,080.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.		
Armazenagem: 12 meses.		
Sem aderência de pó: 25 minutos.		
Fora de impressão: 40 minutos.		
Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% de água limpa.		
Afagamento: após 12 horas.		
Envernizamento (sem afagamento): após 2 horas, dentro de 5 horas.		
Colocação em exercício: 36-48 horas.		
Grau de brilho: (0-10-30-60 gloss).		
Consumo: 80-100 ml/m ² pela 1ª camada, 50-70 ml/m ² as sucessivas camadas.		
Embalagens: unidades (A+B) de 2x5,5 l (11 l).		



Ultracoat HT A-S

Verniz de base aquosa, bicomponente 100% em poliuretano com propriedade antiderrapante, classificada R9 e de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, com elevada resistência ao desgaste e à abrasão, para pavimentos em madeira. Idóneo para pavimentos sujeitos a tráfego pedonal extremo.



DADOS TÉCNICOS:

	comp. A	comp. B
Consistência:	líquido	líquido.
Cor:	esbranquiçado	transparente.
Massa volúmica Ultracoat HT A-S 10 gloss (g/cm³):	1,040	1,060.
Massa volúmica Ultracoat HT A-S 30 gloss (g/cm³):	1,030	1,120.
Armazenagem: 12 meses.		
Sem aderência de pó: 25 minutos.		
Fora de impressão: 40 minutos.		
Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% de água limpa.		
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.		
Afagamento: após 12 horas.		
Envernizamento (sem afagamento): após 2 horas, dentro de 5 horas.		
Colocação em exercício: 36-48 horas.		
Grau de brilho: (0-10-30 gloss).		
Consumo: 80-100 ml/m ² para a primeira camada, 50-70 ml/m ² as sucessivas camadas.		
Embalagens: unidades (A+B) de 2x5,5 l (11 l).		



Ultracoat HT Sport

Verniz de base aquosa, bicomponente em poliuretano, para pavimentos desportivos em madeira. ULTRACOAT HT SPORT esta conforme aos *standards* europeus para as superfícies para áreas desportivas indoor, superfícies multidesportivas interiores (EN 14904:2006). A dureza superficial juntamente com as resistências mecânicas e químicas fazem de ULTRACOAT HT SPORT um produto altamente fiável.



DADOS TÉCNICOS:

	comp. A	comp. B
Consistência:	líquido	líquido.
Cor:	branco leitoso	transparente.
Massa volúmica:	1,035	1,075.
Relação da mistura: (A : B) 10 : 1.		
Viscosidade da mistura: 40 sec Ford 3.		
Afagamento: após 8 horas.		
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.		
Colocação em exercício: 48 horas.		
Armazenagem: 12 meses.		
Embalagens: caixas de 2x5 kg.		



Ultracoat MT 2K

Verniz de base aquosa para pavimentos em madeira, bicomponente, acrílico-poliuretano, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis EMICODE EC1 Plus, com elevada resistência ao desgaste e à abrasão. Idóneo para pavimentos sujeitos a tráfego pedonal médio-elevado.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência:	comp. A: líquido leitoso; comp. B: líquido.
Cor:	comp. A: esbranquiçado; comp. B: transparente.
Relação da mistura (A : B):	10 : 0,25.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.	
Sanitair (França): A+	
Sem aderência de pó: 25 minutos.	
Se pisar: 40 minutos.	
Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% com água limpa.	
Afagamento: após 12 horas.	
Envernizamento (sem afagamento): após 2 horas, dentro de 5 horas.	
Grau de brilho: mate acetinado - mate.	
Ônorm C2354: classe C.	
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais fechadas conservadas em ambientes secos.	
Consumo: 80-100 ml/m ² pela 1ª camada, 50-70 ml/m ² as sucessivas camadas.	
Embalagens: unidades (A+B) de 4,5 + 0,25 l.	

8. ADESIVOS E PRODUTOS PARA O ACABAMENTO DE MADEIRA

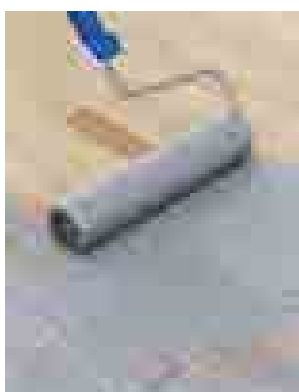


Ultracoat Oil Care

Resina de óleos naturais secativos, em dispersão aquosa, para o acabamento de pavimentos em madeira tratados a óleo.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: fluida.
Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: encerador.
Tempo de secagem: 30-60 minutos a +20°C.
Endurecimento completo a 24 horas.
Transitabilidade (pedonal): 1 hora.
Colocação em exercício: 3 dias.
Consumo: cerca de 15 g/m².
Embalagens: bidões de 1 l.



Ultracoat Oil Color

Acabamento a óleo uretânico de baixo odor para a coloração de pavimentos em madeira, pintável com os acabamentos da linha ULTRACOAT.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: fluida.
Aspecto: óleo colorido.
Cores: branco, preto, nogueira, mogno, cor de cereja, cinzento, grey wave.
Massa volúmica (g/cm³): 0,8.
Temperatura de aplicação: +10°C/+25°C.
Aplicação: rolo, pincel, esfregão ou espátula.
Remoção: 35-45 minutos.
Afagamento: 16 horas com ULTRACOAT PAD PRETO.
Colocação em exercício: 3 dias.
Consumo: 1 litro de 10 a 50 m² com base à absorção da madeira e da intensidade da coloração.
Embalagens: 2,5 l.



Ultracoat Oil Wax

Acabamento a óleo cera, hidro-óleo repelente de baixo odor que protege e tonaliza delicadamente a superfície em madeira conferindo-lhe uma coloração quente.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: fluida.
Aspecto: óleo.
Cor: neutro.
Massa volúmica (g/cm³): 0,8.
Temperatura de aplicação: +10°C / +25°C.
Aplicação: rolo, pincel, boneca de encerar, espátula.
Remoção: 35-45 minutos.
Consumo: 1 litro de produto cada 10/30 m², com base na absorção da madeira.
Embalagens: bidões de 2,5 l.



Ultracoat Premium Base

Primário bicomponente de base aquosa, de elevado poder isolante, para ciclos de acabamento de base aquosa sobre pavimentos em madeira, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis e isento de NMP para a preparação de pavimentos em madeira vulgares, pré-afagados e a concluir com ciclos de acabamento de base aquosa.



DADOS TÉCNICOS:

	comp. A	comp. B
Consistência:	líquido	líquido.
Cor:	branco leite	transparente.
Massa volúmica (g/cm³):	1,030	1,075.
Armazenagem:	12 meses	12 meses.
Duração da mistura:	2 horas.	
Relação da mistura:	com. A : comp. B = 5 : 1 (em volume).	
Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE):	10% de água limpa.	
Afagamento:	após 12 horas.	
Sobrenvernizamento sem afagamento:	após 2 horas, dentro de 5 horas.	
Consumo:	80-100 g/m ² por demão.	
Embalagens:	unidade de 6 l (A+B), box 2x 6 l.	



Ultracoat Soft Touch Base

Fundo monocomponente rápido de base aquosa, para a preparação de pavimentos em madeira para o acabamento sucessivo com ULTRACOAT SOFT TOUCH FINISH. Produto de baixa emissão de compostos orgânicos voláteis.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: leitoso.

Massa volúmica (g/cm³): 1,025.

Viscosidade (copo Ford 3): 45 sec.

Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% de água limpa.

Afagamento: após 2 horas.

EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.

Consumo: 80-100 g/m².

Embalagens: unidade de 5 l (caixa de 2x5 l).



Ultracoat Soft Touch Finish

Verniz bicomponente de base aquosa, 100% em poliuretano, de baixa emissão de compostos orgânicos voláteis. Acabamento com efeito natural e macio ao tacto para a proteção de pavimentos em madeira destinado a uso residencial e comercial.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: líquido leitoso; comp. B: líquido.

Cor: comp. A: esbranquiçado; comp. B: incolor.

Densidade (g/cm³): comp. A: 1,025; comp. B: 1,075.

Viscosidade comp A+B (copo Ford 3): 55 sec.

Sem aderência de pó: 25 minutos.

Fora de indentação: 40 minutos.

Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% de água limpa.

Afagamento: após 12 horas.

Sobrenvernizamento (sem afagamento): entre 2 e 5 horas.

Grau de brilho: < 5.

EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.

Consumo: 50-70 ml/m² por camada.

Embalagens: unidade (A+B) de 5,5 l (caixa de 2x5,5 l).



Ultracoat Solvent Base

Fundo à base de álcool, de secagem ultrarrápida, para pavimentos em madeira.

DADOS TÉCNICOS:

Aspeto: incolor.

Diluição: pronto a usar.

Secagem: sem ser pisado, cerca de 15 minutos a +20°C e 50% de H.R.

Limpeza: água raz.

Consistência: líquida.

Afagamento: 15-20 minutos.

Envernizamento (sem afagamento): 15-20 minutos.

Armazenagem: 24 meses.

Consumo: 10 m² por litro.

Embalagens: bidões de 10 l.



Ultracoat Sport Color

Tinta acrílica pigmentada monocomponente, à base de água, para coloração e delimitação das linhas de pavimentos desportivos em madeira.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.

Cores: diversas cores.

Massa volúmica: 1,05-1,1 em função da cor.

Viscosidade Cps: 600-1000 em função da cor.

Afagamento: 2 horas

Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% com água limpa.

8. ADESIVOS E PRODUTOS PARA O ACABAMENTO DE MADEIRA



Ultracoat Sport Color Hardener

Aditivo para ULTRACOAT SPORT COLOR.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: transparente.

Massa volúmica: 1,120 ± 0,005 kg/litro.

Embalagens: caixas com 6 frascos de 1 l.



Ultracoat Toning Base

Fundo bicomponente tonalizante de base aquosa de elevado poder isolante, para ciclos de acabamento aquosos ULTRACOAT sobre pavimentos em madeira, de baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC) e isento de NMP, para a preparação de pavimentos vulgares em madeira, pré-afagados a concluir com ciclos de acabamento de base aquosa.

DADOS TÉCNICOS:

	comp. A	comp. B
Consistência:	líquido	líquido.
Cor:	branco leitoso	transparente.
Massa volúmica (g/cm³):	1,030	1,075.
Armazenagem:	12 meses	12 meses.
Duração da mistura:	2 horas.	
Relação da mistura:	comp. A : comp. B = 5 : 1 (em volume).	
Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE):	10% de água limpa.	
Afagamento:	após 16/24 horas.	
Sobrenvernizamento sem afagamento:	após 2 horas, dentro de 5 horas.	
Consumo:	80-100 g/m ² por demão.	
Embalagens:	unidade de 6 l (A+B).	



Ultracoat Top Deck Cleaner

Solução alcalina, pronta a usar, para a manutenção de pavimentos em madeira no exterior tratados com ULTRACOAT TOP DECK OIL.

DADOS TÉCNICOS

pH: 13.

Diluição: 3/10 dl por 10 litros de água morna.

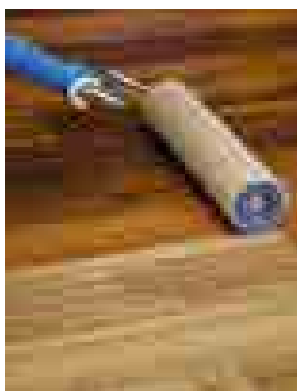
Tempo de secagem: 24 horas.

Limpeza das ferramentas: sabão e água morna.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: variável em função do pavimento.

Embalagens: 4 litros.



Ultracoat Top Deck Oil

Acabamento a óleo para o tratamento de pavimentos exteriores em madeira.

DADOS TÉCNICOS

Aplicação: rolo, pincel.

Sem aderência de pó: 6 horas.

Fora de indentação: 24 horas.

Afagamento: não afagar.

Cores: teca e neutro

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 1 litro para 12-15 m².

Embalagens: 5 litros.



Ultracoat Universal Base

Fundo rápido monocomponente de base aquosa, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis e isento de NMP, para pavimentos em madeira.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: transparente.

Máxima diluição permitida (Dir. 2004/42/CEE): 10% de água limpa.

Afagamento: após 2 horas.

Envernizamento (sem afagamento para ciclos de 3 demãos): após 2 horas, e dentro de 5 horas.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 80-100 g/m² por demão.

Embalagens: unidades de 5 l.



ADESIVOS PARA RESILIENTES E TÊXTEIS

9. ADESIVOS PARA RESILIENTES E TÊXTEIS

9.1 Adesivos em dispersão aquosa



Adesilex MT32

Adesivo em dispersão aquosa para a aplicação de revestimentos murais de todo o tipo: papel de parede, fibra de vidro e tecido não tecido, etc.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: branco.

Tempo de espera: 0-10 minutos.

Tempo aberto: máximo 30 minutos.

Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula nº 1, TKB A1 ou rolo.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Consumo: 150-250 g/m².

Embalagens: baldes de 20 e 5 kg.



Adesilex V4

Adesivo multiuso para a colagem de pavimentos vinílicos e têxteis.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: branco.

Tempo de espera: 10-20 minutos.

Tempo aberto: 20-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.

Colocação em exercício: após 24-48 horas.

Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula nº 1, 2, 3, TKB A1, A2, B1, B2.

Consumo: 300-500 g/m².

Embalagens: baldes de 16 e 5 kg.



Adesilex VS45

Adesivo com elevada e rápida presa inicial para a aplicação de revestimentos resilientes murais.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: branco.

Tempo de espera: 0-10 minutos.

Tempo aberto: 10-20 minutos.

Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula nº 1, TKB A1, A2.

Consumo: 200-300 g/m².

Embalagens: baldes de 14 e 5 kg.



Aquacol T

Adesivo tenaz com tempo aberto longo para a aplicação de pavimentos têxteis e em linóleo.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: bege claro.

Tempo de espera: 10-20 minutos.

Tempo aberto: 20-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.

Colocação em exercício: após pelo menos 24-48 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula nº 2, 3 TKB A2, B1, B2.

Consumo: 300-450 g/m².

Embalagens: baldes de 5, 16 e 25 kg.



www.blauer-engel.de/uz113



Mapecryl Eco

Adesivo multiuso para pavimentos e revestimentos vinílicos, têxteis e em linóleo.



www.blauer-engel.de/uz113



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: bege claro.

Tempo de espera: 0-10 minutos.

Tempo aberto: 20-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 3-5 horas.

Colocação em exercício: após cerca de 24-48 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula dentada nº 1, 2, 3, TKB A1, A2, B1, B2.

Consumo: 250-450 g/m².

Embalagens: baldes de 25, 16 e 5 kg.



Ultrabond 333

Adesivo multiuso com tempo aberto longo para a aplicação de pavimentos e revestimentos vinílicos, têxteis e em linóleo.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: bege claro.

Tempo de espera: 10-20 minutos.

Tempo aberto: 30-40 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 3-5 horas.

Colocação em exercício: após cerca de 24-48 horas.

Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula dentada 1, 2, 3 TKB A1, A2, B1, B2.

Consumo: 300-500 g/m².

Embalagens: baldes de 25 e 16 kg.



Ultrabond Eco 4 LVT

Adesivo fibrorreforçado. Especifico para LVT, SPC e LVT rígidos, garante excelentes prestações em termos de aderência e estabilidade dimensional.



www.blauer-engel.de/uz113



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: bege claro.

Tempo de espera: 0-10 minutos.

Tempo aberto: 20-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.

Colocação em exercício: 24-48 horas.

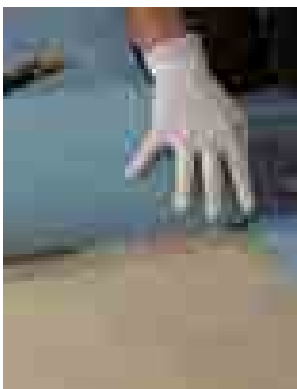
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula dentada nº 1, TKB A1, A2.

Consumo: 200-300 g/m².

Embalagens: baldes de 14 kg e 5 kg.



Ultrabond Eco 170

Adesivo com elevada presa inicial e tempo aberto longo para pavimentos têxteis.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: bege claro.

Tempo de espera: 10-20 minutos.

Tempo aberto: 20-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.

Colocação em exercício: após 24-48 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.

Aplicação: espátula dentada nº 2, 3, TKB A2, B1, B2.

Consumo: 300-450 g/m².

Embalagens: baldes de 16 kg.



Ultrabond Eco 185

Adesivo à base de SBR com elevada presa inicial e tempo aberto longo para a aplicação de pavimentos têxteis.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: 10-20 minutos.
Tempo aberto: 20-30 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.
Colocação em exercício: 24-48 horas.
EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula dentada nº 2, 3, TKB A2, B1, B2.
Consumo: 300-450 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



Ultrabond Eco 350

Adesivo com tempo aberto alongado para aplicação de pavimentos e revestimentos vinílicos.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: 10-20 minutos.
Tempo aberto: 50-60 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.
Colocação em exercício: após 24-48 horas.
EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula dentada nº 1, TKB A1, A2.
Consumo: 200-450 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



Ultrabond Eco 375

Adesivo com tempo aberto alongado para aplicação de pavimentos e revestimentos vinílicos.

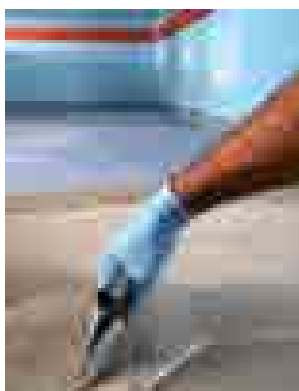


DADOS TÉCNICOS:

Cor: bege claro.
Tempo de espera: 10-20 minutos.
Tempo aberto: 40-50 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-4 horas.
Colocação em exercício: 24-48 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula nº 1, TKB A1, A2.
Consumo: 200-300 g/m².
Embalagens: baldes de 14 kg.



www.blauer-engel.de/uz113

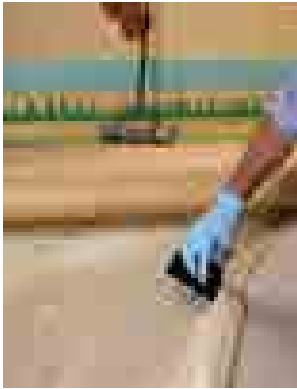


Ultrabond Eco 380

Adesivo "pressure sensitive", de forte e rápida presa inicial, com tempo aberto muito alongado, para pavimentos e revestimentos vinílicos.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: 10-20 minutos.
Tempo aberto: 60-70 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-4 horas.
Colocação em exercício: 24-48 horas.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula dentada nº 1, TKB A1, A2.
Consumo: 200-300 g/m².
Embalagens: baldes de 14 kg.



Ultrabond Eco 520

Adesivo com elevada presa inicial para a aplicação de pavimentos em linóleo e revestimentos resilientes murais.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: 10-20 minutos.
Tempo aberto: 20-30 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após cerca de 3-5 horas.
Colocação em exercício: após 24-48 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula nº 2, 3, TKB B1, B2.
Consumo: 300-450 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



Ultrabond Eco 530

Adesivo com elevada e rápida presa inicial, para a aplicação de linóleo sobre película de adesivo fresco e revestimentos resilientes murais.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: 0-10 minutos.
Tempo aberto: 15-20 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após cerca de 3-5 horas.
Colocação em exercício: após pelo menos 24-48 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses em embalagens originais fechadas. Evitar a exposição prolongada ao gelo.
Aplicação: espátula nº 2, 3, TKB B1, B2.
Consumo: 300-450 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



www.blauer-engel.de/uz113



Ultrabond Eco 540

Adesivo à base de SBR com elevada presa inicial e tempo aberto longo para a aplicação de pavimentos em linóleo.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: de 10-20 minutos.
Tempo aberto: 20-30 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 3-5 horas.
Colocação em exercício: após 24-48 horas.
EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula nº 2, 3, TKB B1, B2.
Consumo: 300-450 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



Ultrabond Eco 550

Adesivo de rápida e forte presa para pavimentos em linóleo.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege.
Tempo de espera: 0-10 minutos.
Tempo aberto: 20-30 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.
Colocação em exercício: 24-48 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula nº 2, 3, TKB B1, B2.
Consumo: 300-450 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



www.blauer-engel.de/uz113



Ultrabond Eco 575

Adesivo à base de polímeros sintéticos em dispersão aquosa, para a fixação de rodapés.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege.
Tempo aberto: 25 minutos.
Tempo de endurecimento final: 24 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: por extrusão.
Consumo: 325 ml cada 12 m lineares.
Embalagens: cartuchos de 310 ml.



Ultrabond Eco Fast Track

Adesivo universal de presa rápida, para reparações rápidas de pavimentos resilientes e têxteis. Adequado também para a aplicação de meias-canãs e degraus.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege.
Tempo de espera: 5-10 minutos.
Tempo aberto: 15-20 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 1 hora.
Colocação em exercício: 12 horas.
EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula n° 1, 2 e 3, TKB A1, A2, B1, B2.
Consumo: 200-400 g/m².
Embalagens: baldes de 5 kg.



Ultrabond Eco Fix

Adesivo e fixação de pegajosidade residual para pavimentos em mosaicos autopousantes.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: de 30 minutos a 12 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): imediatamente após a aplicação.
Colocação em exercício: imediatamente após a aplicação.
EMICODE: EC 1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula MAPEI n° 1, TKB A1, A4 e rolo.
Consumo: 80-150 g/m².
Embalagens: baldes de 5 e 10 kg.



www.blauer-engel.de/uz113



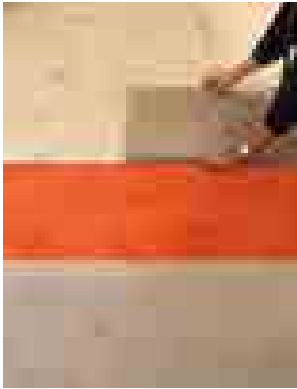
Ultrabond Eco Remove

Adesivo e fixação fácil de remover mediante lavagem com água, para a fixação de pavimentos têxteis e vinílicos.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: 0-10 minutos (quando se torna opaco se utilizado como fixação).
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas (imediate quando utilizado como fixação).
Colocação em exercício: 24-48 horas (imediate quando utilizado como fixação).
EMICODE: EC 1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula MAPEI n° 1, 2, TKB A1, A2, B1, B2 e rolo.
Consumo: 150-300 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



Ultrabond Eco Tack

Fixação antiderrapante com elevada pegajosidade residual para ladrilhos têxteis autopousantes.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: de 30 minutos a max 12 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): imediatamente após a aplicação.
Colocação em exercício: imediatamente após a aplicação.
EMICODE: EC 1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: a rolo.
Consumo: 100-200 g/m².
Embalagens: baldes de 15 kg.



Ultrabond Eco Tack 4 LVT

Fixação antiderrapante para LVT, SPC e LVT rígidos autopousantes.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida densa.
Cor: branco.
Tempo de espera: aplicar quando o adesivo se torna transparente (após 30 minutos - 6 horas em função das condições ambientais e da absorção do suporte).
Transitabilidade (tráfego pedonal): imediatamente após a aplicação.
Colocação em exercício: imediatamente após a aplicação.
EMICODE: EC 1 - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: rolo.
Consumo: 90-130 g/m².
Embalagens: baldes de 15 kg.



Ultrabond Eco Tack TX+

Fixativo antiderrapante para mosaicos têxteis autopousantes.



www.blauer-engel.de/uz113

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.
Cor fresca/seca: branco/transparente.
Tempo de espera: 15 minutos (max 12 horas).
Transitabilidade (tráfego pedonal): imediatamente após o assentamento.
Colocação em exercício: imediatamente após o assentamento.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: rolo.
Consumo: 50-100 g/m².
Embalagens: bidões de 5 e 10 kg.



Ultrabond Eco TX3

Adesivo com excelente e rápida presa inicial, para aplicação de pavimentos têxteis e linóleo.



www.blauer-engel.de/uz113



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: 0-10 minutos.
Tempo aberto: 20-30 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.
Colocação em exercício: 24-48 horas.
EMICODE: EC 1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula n° 2, 3, TKB B1, B2.
Consumo: 350-500 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



Ultrabond Eco V4 Evolution

Adesivo universal “all in one” de rápida e forte presa inicial e com tempo aberto longo para pavimentos e revestimentos resilientes e têxteis.



www.blauer-engel.de/uz113



DADOS TÉCNICOS:

Cor: bege claro.
Tempo de espera: 10-20 minutos (30-40 minutos sobre suportes pouco/não absorventes).
Tempo aberto: 60-70 minutos (até 120 minutos sobre suportes não absorventes).
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.
Colocação em exercício: 24-48 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula dentada nº 1, 2, 3, TKB A1, A2, B1, B2, rolo.
Consumo: 200-450 g/m².
Embalagens: baldes de 14 e 5 kg.



Ultrabond Eco V4SP Conductive

Adesivo em dispersão aquosa de cor clara, para a aplicação de pavimentos condutivos de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC).



www.blauer-engel.de/uz113



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: cinzento claro.
Tempo de espera: de 0 a 10 minutos.
Tempo aberto: 15 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após 3-5 horas.
Colocação em exercício: após cerca de 24-48 horas.
Resistência elétrica: 100.000 ohm.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula dentada.
Consumo: 300-400 g/m².
Embalagens: baldes de 16 kg.



Ultrabond Eco V4SP Fiber

Adesivo universal fibrorreforçado de elevadas prestações para pavimentos resilientes e têxteis.



www.blauer-engel.de/uz113



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: cerca de 0-10 minutos.
Tempo aberto: 20-30 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-5 horas.
Colocação em exercício: 24-48 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula dentada nº 1, 2 ou 3, TKB A1, A2, B1, B2.
Consumo: 200-450 g/m².
Embalagens: baldes de 14 kg.



Ultrabond Eco VS30

Adesivo multiuso para pavimentos em PVC, linóleo e têxteis.



www.blauer-engel.de/uz113



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: bege claro.
Tempo de espera: 0-10 minutos.
Tempo aberto: 20-30 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após 3-5 horas.
Colocação em exercício: após cerca de 24-48 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: espátula dentada nº 1, 2, TKB A1, A2, B1, B2.
Consumo: 0,30-0,50 kg/m².
Embalagens: baldes de 25 - 16 kg.



Ultrabond Super Grip

Adesivo de montagem deformável acrílico, com elevado efeito de ventosa inicial, para interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa tixotrópica.

Tempo aberto: 10-15 minutos.

Resistência à tração inicial: 17 N.

Resistência à tração final: 32,5 kg/cm².

Tempo de endurecimento: 24-48 horas.

Resíduo seco: 70%.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Cor: branco.

Aplicação: pistola.

Consumo: 15 metros lineares por cordão de ø 5 mm.

Embalagens: cartuchos de 310 ml.

9.2 Produtos acessórios para LVT



Flexcolor 4 LVT

Betumação pronta a usar para Luxury Vinyl Tiles.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta densa.

Cor: 112 cinzento médio, 114 antracite, 120 preto, 130 jasmim, 134 seda, 146 castanho rico.

Tempo de espera antes do acabamento: 10-15 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 24 horas.

Colocação em exercício: cerca de 72 horas.

EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.

Aplicação: espátula de borracha.

Limpeza e acabamento: esponja MAPEI e Scotch-Brite®.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: em função da largura da junta.

Embalagens: baldes de 5 kg e 1 kg.



Kerapoxy 4 LVT

Betumação bicomponente epóxi para LVT.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: 9/1.

Consistência: comp. A : pasta densa; comp. B : gel.

Cores: 112 cinzento médio, 114 antracite, 120 preto, 130 jasmim, 134 seda, 146 castanho rico.

Duração da mistura: cerca de 45 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 12 horas.

Colocação em exercício: 3 dias.

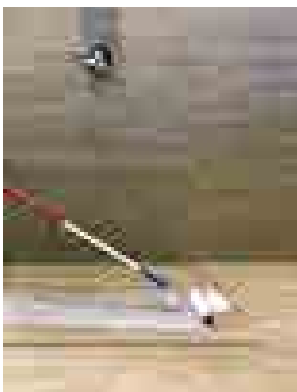
Aplicação: espátula de borracha.

Limpeza e acabamento: Scotch-Brite® e esponja MAPEI.

Armazenagem: 24 meses.

Consumo: consoante as dimensões da junta e dos LVT.

Embalagens: unidades de 2 kg.



Mapecoat 4 LVT

Acabamento antiderrapante bicomponente em poliuretano alifático em dispersão aquosa para LVT.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: 5/1.

Sem aderência de pó: 30 minutos.

Fora de impressão: 50 minutos.

Sobre pintura (se necessário): min. 2 horas - max. 48 horas (após mais de 48 horas é necessário preparar adequadamente a superfície com ULTRACOAT PAD vermelho ou verde).

Transitabilidade (tráfego pedonal): 16 horas.

Colocação em exercício (também em contacto com água de duchas): 24 horas.

EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.

Grau de brilho (valor indicativo): 10-30 gloss.

Resistência ao deslizamento segundo DIN 51130 e AS 4586: R11.

Resistência ao deslizamento pé descalço segundo DIN 51097 e AS 4586: A+B.

Resistência ao deslizamento segundo EN 13036-4 e AS 4586 (método do pêndulo): seco: 90; molhado: 55.

Resistência ao deslizamento (método B.C.R.):

- couro, superfície seca (μ): 0,56;

- borracha, superfície seca (μ): 0,74;

- borracha, superfície molhada (μ): 0,81.

Consumo: 80-100 g/m².

Embalagens: kit A + B de 1,2 kg.

9. ADESIVOS PARA RESILIENTES E TÊXTEIS



Planiprep 4 LVT

Argamassa de regularização pronta a usar para regularizar suportes existentes com juntas antes do assentamento de LVT. Permite nivelar e barrar (mesmo “a zero”, até uma espessura máxima de 2 mm) em interiores, de suportes preexistentes em cerâmica ou material pétreo, eliminando as juntas e criando uma superfície lisa e fina adequada para receber em tempos muito breves (2 horas) todo o tipo de pavimentos de LVT, SPC e LVT rígidos autopousantes em placas e ripas.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos interiores, para LVT autopousantes.
Consistência: pasta densa.
Cor: branco.
Espessura de aplicação: 0-2 mm (até 3-4 mm consoante as juntas).
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 1 hora.
Tempo de espera antes da lixagem e do assentamento de LVT: cerca de 2 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 80-100 g/m².
Embalagens: baldes de 10 kg.



Planiprep Remove 4 LVT

Argamassa de regularização pronta a usar para regularizar suportes existentes com juntas, antes do assentamento de LVT autopousantes, fácil de remover sem deixar restos. Permite nivelar e barrar (mesmo “a zero”, até uma espessura máxima de 2 mm) em interiores, de suportes existentes em cerâmica ou material pétreo, eliminando as juntas e criando uma superfície lisa, adequada para receber pavimentos de LVT autopousantes em ladrilhos ou ripas.



DADOS TÉCNICOS:

Campos de aplicação: pavimentos interiores, para LVT autopousantes.
Consistência: pasta densa.
Cor: branco.
Espessura de aplicação: 0-2 mm.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12-24 horas.
Tempo de espera antes da lixagem e do assentamento de LVT autopousantes: 12-24 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 80-100 g/m².
Embalagens: bidões de 10 kg.

9.3 Adesivos reativos



Adesilex G19

Adesivo epoxi-poliuretano bicomponente, para a colagem de pavimentos resilientes sobre suportes absorventes e não absorventes em interiores e exteriores. Especifico para a colagem de borracha em pistas de atletismo.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido.
Cor: comp. A: bege, vermelho, verde, preto; comp. B: transparente.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 94 : 6.
Duração da mistura: 50-60 minutos.
Tempo de presa: 9 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12-24 horas.
Colocação em exercício: 3 dias.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula dentada MAPEI nº 1, 2, 3, 4, TKB A1, A2, B1, B2, C1.
Consumo: 350-1000 g/m².
Embalagens: kit de 10 e 5 kg.



Adesilex G19 Conductive

Adesivo epoxi-poliuretano bicomponente, para a colagem de pavimentos resilientes condutivos sobre suportes absorventes e não absorventes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido fluido.
Cor: comp. A: preto; comp. B: amarelo palha.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 90 : 10.
Duração da mistura: 30 minutos.
Tempo aberto: 50 minutos.
Tempo de presa: 5 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12-24 horas.
Colocação em exercício: após 3 dias.
Resistência elétrica: 150.000 ohm.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula dentada nº 1 ou 2, TKB A2, B1, B2, B3.
Consumo: 300-450 g/m².
Embalagens: baldes de 10 kg.



Adesilex G19 Fast

Adesivo epoxi-poliuretano bicomponente, de presa rápida para a colagem de pavimentos resilientes e têxteis sobre suportes absorventes e não absorventes em interiores e exteriores. Específico para a colagem de borracha em pistas de atletismo.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido.
Cores: comp. A: bege, vermelho, verde e preto; comp. B: transparente.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 94 : 6.
Duração da mistura: 25-30 minutos.
Tempo de presa: 4-5 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 6-12 horas.
Colocação em exercício: 36 horas.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula dentada MAPEI nº 1, 2, 3, 4, TKB A1, A2, B1, B2, C1.
Consumo: 0,35-1,0 kg/m².
Embalagens: kit de 10 kg.



Adesilex G20

Adesivo epoxi-poliuretano bicomponente, de baixa viscosidade para a colagem de pavimentos resilientes e têxteis sobre suportes absorventes e não absorventes em interiores e exteriores. Particularmente indicado para o assentamento de pavimentos finos, mesmo sobre telas impermeabilizadas, reforçadas com fibra de vidro tipo MAPELAY, para evitar que as estrias do adesivo endurecido sejam visíveis na superfície.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido.
Cor: comp. A: bege; comp. B: transparente.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 94 : 6.
Duração da mistura: 50-60 minutos.
Tempo de presa: 9 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12-24 horas.
Colocação em exercício: 3 dias.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula dentada MAPEI nº 1, 2, 3, TKB A1, A2, B1, B2.
Consumo: 350-600 g/m².
Embalagens: kit de 10 e 5 kg.



Adesilex G20 Fast

Adesivo epoxi-poliuretano bicomponente, de presa rápida e baixa viscosidade, para a colagem de pavimentos resilientes e têxteis sobre suportes absorventes e não absorventes em interiores e exteriores. Particularmente indicado para o assentamento de pavimentos finos, mesmo sobre telas impermeabilizadas, reforçados com fibra de vidro tipo MAPELAY, para evitar que as estrias do adesivo endurecido sejam visíveis na superfície.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido.
Cor: comp. A: bege; comp. B: transparente.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 94 : 6.
Duração da mistura: 25-30 minutos.
Tempo de presa: 4-5 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 6-12 horas.
Colocação em exercício: 36 horas.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula dentada MAPEI nº 1, 2, 3, TKB A1, A2, B1, B2.
Consumo: 350-600 g/m².
Embalagens: kit de 10 kg.



Ultrabond Eco 571 2K

Adesivo em poliuretano bicomponente de baixa viscosidade, isento de água e solventes para a colagem de pavimentos em PVC e borracha em interiores e exteriores.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido fluido.
Cor:
- comp. A: cinzento;
- comp. B: castanho.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 86 : 14.
Duração da mistura: cerca de 30 minutos.
Tempo aberto: 50-60 minutos.
Tempo de presa: cerca de 4 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12-24 horas.
Colocação em exercício: após 3 dias.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada nº 1, 2, 3, TKB A1, A2, B1, B2.
Consumo: 300-600 g/m².
Embalagens: baldes de 10 kg.

9. ADESIVOS PARA RESILIENTES E TÊXTEIS



Ultrabond Eco MS 4 LVT

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos específico para LVT, SPC e LVT rígidos.

Particularmente indicado para o assentamento em ambientes húmidos mesmo sobre suportes não absorventes



www.blauer-engel.de/uz113

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: marfim.

Tempo aberto: 20-30 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 5 horas.

Colocação em exercício: 24 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula MAPEI nº 1, 2, ou TKB A1, A2, B1.

Consumo: 250-350 g/m².

Embalagens: baldes de 15 kg.



Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall

Adesivo monocomponente à base de polímeros sililatos específico para LVT, SPC e LVT rígidos em paredes.

Idóneo também em pavimento.

Particularmente indicado para o assentamento em ambientes húmidos mesmo sobre suportes não absorventes.



www.blauer-engel.de/uz113

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: marfim.

Tempo aberto: 40-50 minutos.

Colocação em exercício: 24 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula MAPEI nº 1, ou TKB A1/A2.

Consumo: 250-350 kg/m².

Embalagens: baldes de 7 kg.

9.4 Adesivos policloroprénicos e elastoméricos de contacto



Adesilex LP

Adesivo policloroprénico em solvente de dupla colagem, para a aplicação de perfis, meias-canas e pavimentos e revestimentos resilientes, onde é exigido uma presa imediata.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido viscoso.

Cor: bege.

Tempo de espera: cerca de 10-20 minutos.

Tempo aberto: 5 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): imediata.

Colocação em exercício: imediata.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: espátula dentada nº 1, TKB A2, A3, rolo e pincel.

Consumo: 200-300 g/m².

Embalagens: baldes de 10, 5 e 1 kg.



Adesilex VZ

Adesivo policloroprénico em solvente de dupla colagem, para a aplicação de perfis, meias-canas e pavimentos e revestimentos resilientes, onde é exigido uma presa imediata.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido viscoso.

Cor: bege.

Tempo de espera: 10-20 minutos.

Tempo aberto: 50 minutos

Transitabilidade (tráfego pedonal): imediata.

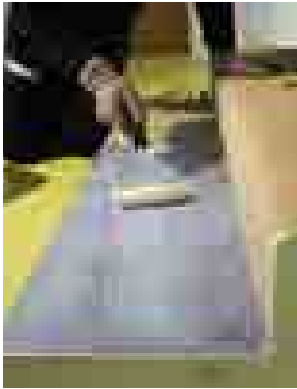
Colocação em exercício: imediata.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: espátula dentada nº 1, TKB A2, A3.

Consumo: 200-300 g/m².

Embalagens: baldes de 10, 5 e 1 kg.



Ultrabond Eco Contact

Adesivo de contacto sem solventes para o assentamento de revestimentos resilientes e têxteis. Ideal para a colagem de meias-canas, degraus, rodapés, peças angulares.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: branco.

Tempo de espera: de 30 minutos a 2 horas em função do tipo de aplicação, da temperatura e da humidade do suporte. O assentamento é possível mesmo 18 horas após a aplicação do adesivo.

Transitabilidade (tráfego pedonal): imediata.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses em embalagens originais fechadas. Evitar a exposição prolongada ao gelo.

Consumo: 150-200 g/m² por demão sobre cada superfície.

Embalagens: baldes de 5 e 10 kg.

9.5 Adesivos cimentícios



Granirapid

Adesivo cimentício bicomponente de elevadas prestações, deformável, de presa e hidratação rápida, indicado para a aplicação de borracha canelada para fixação com cimento.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pó; comp. B: líquido denso.

Relação de mistura: comp. A: 25 kg + comp. B: 5,5 kg.

Duração da mistura: 45 minutos.

Tempo aberto: 20 minutos.

Tempo de presa: 2 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-4 horas.

Colocação em exercício: 24 horas.

Cores disponíveis: cinzento e branco.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula dentada n° 10.

Consumo: 8 kg/m².

Embalagens:

GRANIRAPID branco: kit de 28 kg

componente A: saco de 22,5 kg

componente B: bidão de 5,5 kg

GRANIRAPID cinzento: kit de 30,5 kg

componente A: saco de 25 kg

componente B: bidão de 5,5 kg

9.6 Bandas adesivas



Mapecontact

Banda bi-adesiva armada para a aplicação de perfis, rodapés e revestimentos resilientes e têxteis em degraus.



DADOS TÉCNICOS:

Cores: adesivo: transparente; armadura de reforço: laranja.

Peso por m²: 0,38 kg/m².

Temperatura de aplicação permitida: de +15°C a +35°C.

Temperatura de espera: zero, colagem imediata.

Transitabilidade (tráfego pedonal): imediata.

Colocação em exercício: imediata.

Armazenagem: 12 meses.

Altura dos rolos: 35, 65, 85 e 240 mm.

Comprimento dos rolos: 50 m.

Embalagens:

- 35 mm: caixas contendo 8 rolos de 50 m lineares;

- 65 mm: caixas contendo 4 rolos de 50 m lineares;

- 85 mm: caixas contendo 3 rolos de 50 m lineares;

- 240 mm: caixas contendo 1 rolo de 50 m lineares.

9.7 Adesivos para relva sintética



Ultrabond Turf 2 Stars

Adesivo em poliuretano bicomponente de presa rápida, de baixíssima emissão de compostos voláteis (VOC) para a colagem das telas de relva sintética.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido fluido.

Cor: comp. A: verde/vermelho/branco; comp. B: castanho.

Inflamabilidade: não.

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 90 : 10.

Duração da mistura: 30 minutos.

Temperatura de aplicação permitida: de +15°C a +35°C.

Tempo aberto: 40-45 minutos.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Transitabilidade (tráfego pedonal): após 12-24 horas.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula dentada n° 3-4.

Consumo: 0,4-0,5 kg por metro linear de banda de junção de 40 cm de largura (10 kg de produto por 20-25 metros lineares).

Embalagens: baldes de 15 kg.



Ultrabond Turf 2 Stars Pro

Adesivo em poliuretano bicomponente de baixíssima emissão de VOC para superfícies desportivas em relva sintética de elevada elasticidade.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: verde.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 90 : 10.
Duração da mistura: cerca de 40 minutos.
Temperatura de aplicação permitida: de +15°C a +35°C.
Tempo aberto: cerca de 45 minutos.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12 horas.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada nº 3-4.
Consumo: 0,4-0,5 kg por metro linear de banda de junção de 40 cm de largura (10 kg de produto para 20-25 metros lineares).
Embalagens: baldes de 15 kg e 5 kg de cor verde.



Ultrabond Turf 2 Stars W

Adesivo em poliuretano bicomponente de presa rápida, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC) para a colagem das telas de relva sintética, mesmo com baixas temperaturas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido fluido.
Cor: comp. A: verde/vermelho/branco; comp. B: castanho.
Inflamabilidade: não.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 90 : 10.
Duração da mistura: 30 minutos.
Temperatura de aplicação permitida: de +0°C a +25°C.
Tempo aberto: 30-35 minutos.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Transitabilidade: após 12-24 horas.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada nº 3-4.
Consumo: 0,4-0,5 kg por metro linear de banda de junção de 40 cm de largura (10 kg de produto por 20-25 metros lineares).
Embalagens: baldes de 15 kg de cor verde, vermelho e branco.

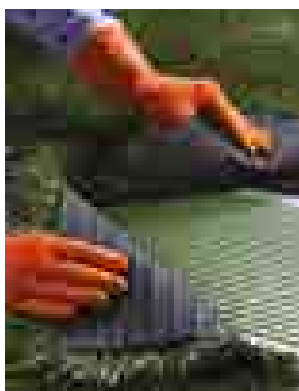


Ultrabond Turf PU 1K

Adesivo em poliuretano monocomponente, pronto a usar, para a colagem das telas de relva sintética.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: verde.
Inflamabilidade: não.
Temperatura de aplicação permitida: de 0°C a +35°C.
Tempo aberto: 80-100 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12 horas.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada nº 3-4.
Consumo: 0,30-0,35 kg por metro linear de banda de junção de 40 cm de largura (10 kg de produto por 22-25 metros lineares).
Embalagens: baldes de 15 e 7 kg e salsichões de alumínio de 600 ml em caixa com 20 peças.



Ultrabond Turf PU 2K

Adesivo em poliuretano bicomponente, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC), para a colagem das telas de relva sintética.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: líquido fluido.
Cor: verde, vermelho, branco.
Relação de mistura: comp. A : comp. B = 90 : 10.
Duração da mistura: 60 minutos.
Temperatura de aplicação permitida: de 0°C a +35°C.
Tempo aberto: 70-80 minutos.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Transitabilidade (tráfego pedonal): após 12-24 horas.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada nº 3-4.
Consumo: 0,4-0,5 kg por metro linear de banda de junção de 40 cm de largura (10 kg de produto por 20-25 metros lineares).
Embalagens: baldes de 15 kg de cor verde, vermelho e branco.



Ultrabond Turf Repair

Adesivo em poliuretano monocomponente de viscosidade modificada para a reparação de superfícies desportivas em relva sintética.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: verde.

Inflamabilidade: não.

Temperatura de aplicação permitida: de 0°C a +35°C.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 12 horas.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula dentada nº 3-4.

Consumo: variável com a banda usada para a reparação.

Embalagens: cartuchos de 300 ml em caixa com 12 peças.



Ultrabond Turf Tape 100

Banda de junção para a fixação de telas de relva sintética e fixação das linhas para as várias disciplinas desportivas mesmo as mais severas (ex. Rugby).

DADOS TÉCNICOS:

Espessura: 0,100 mm.

Altura rolo: 400 mm.

Comprimento rolo: 300 m lineares.



Ultrabond Turf Tape 300

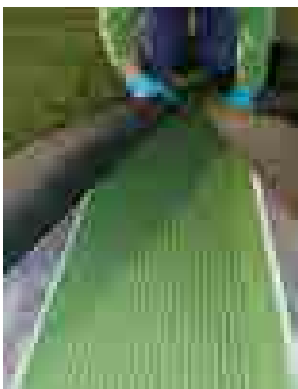
Banda de junção para a fixação de telas de relva sintética e fixação das linhas para as várias disciplinas desportivas.

DADOS TÉCNICOS:

Espessura: 0,5 mm.

Altura rolo: 300 mm.

Comprimento rolo: 300 m lineares.



Ultrabond Turf Tape Pro

Banda de junção para a fixação de telas em relva sintética e das linhas para pavimentos de vários desportos. Em combinação com os adesivos da gama ULTRABOND TURF, contribui para a obtenção dos novos requisitos de FIFA.

DADOS TÉCNICOS:

Espessura: 0,36 mm.

Altura rolo: 300 mm.

Comprimento rolo: 300 m lineares.



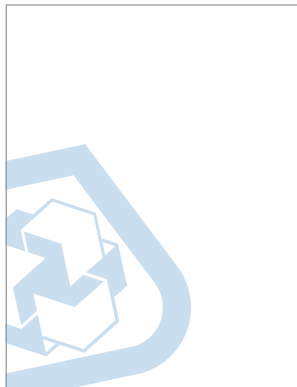
TNS MADE

TNS MADE

TNS

2015

PRODUTOS EM RESINA PARA PAVIMENTOS DESPORTIVOS



Mapecoat TNS Base Coat **NOVO**

Argamassa de enchimento e revestimento elástico em pasta à base de resina acrílica em dispersão aquosa, grânulos em SBR e cargas selecionadas, para a preparação e regularização superficial dos suportes. É também utilizado como base elástica antes da aplicação das camadas de acabamento colorido MAPECOAT TNS FINISH.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 2,0 kg/m² (em 3 demãos).

Aplicação: com espátula de metal ou com espátula de borracha.

Embalagens: baldes de 20 kg.



Mapecoat TNS Color **NOVO**

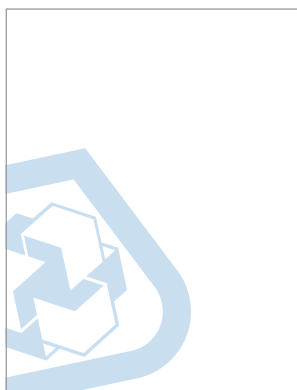
Revestimento colorido à base de resina acrílica em dispersão aquosa e agregados selecionados, para cortes de ténis interiores e exteriores e áreas multidesportivas, com certificação ITF (International Tennis Federation).

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: baldes de 20 kg.

Consumo: 0,8-1,0 kg/m² (referente a duas/três demãos de acabamento). O consumo é fortemente influenciado pela absorção, pela rugosidade do suporte e pelo modo de aplicação.

Aplicação: com espátula de borracha ou a rolo.



Mapecoat TNS Finish 1.3.4 **NOVO**

Revestimento colorido à base de resina acrílica em dispersão aquosa e cargas selecionadas, para cortes de ténis interiores, exteriores e áreas de multidesporto, com certificação ITF (International Tennis Federation).

DADOS TÉCNICOS:

Consumo:

– **Mapecoat TNS Finish 1:** cerca de 0,5 kg/m² por demão;

– **Mapecoat TNS Finish 3:** cerca de 0,4 kg/m² por demão;

– **Mapecoat TNS Finish 4:** cerca de 0,3 kg/m² por demão.

Aplicação: com espátula de borracha.

Embalagens: baldes de 20 kg.



Mapecoat TNS Line **NOVO**

Tinta à base de resina acrílica em dispersão aquosa para a realização das linhas de demarcação de campos de jogo interiores e exteriores.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 0,2-0,4 kg/m² (por duas demão de acabamento).

Aplicação: com pincel, rolo ou por projeção.

Embalagens: baldes de 5 kg.



Mapecoat TNS Paint **NOVO**

Pintura colorida lisa feita à base de resina acrílica em dispersão aquosa, para cortes de tênis em cimento poroso, asfalto ou betão em interiores e exteriores, áreas de multidesporto, áreas pedonais e ciclovias.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 0,4-0,6 kg/m².

Aplicação: com espátula de borracha, rolo ou por projeção.

Embalagens: baldes de 20 kg.



Mapecoat TNS Primer EPW **NOVO**

Primário epóxi bicomponente em dispersão aquosa.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 100-200 g/m².

Embalagens: kit de 10 kg.



Mapecoat TNS Protection **NOVO**

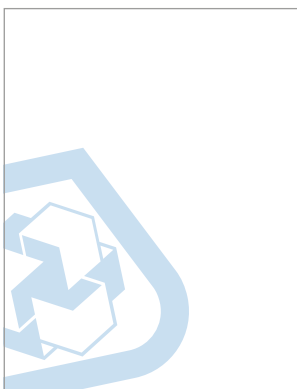
Acabamento bicomponente, transparente e protetor, para produtos da linha MAPECOAT TNS.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 0,1-0,2 kg/m².

Aplicação: rolo ou por pulverização.

Embalagens: baldes de 6 kg.



Mapecoat TNS Race Track **NOVO**

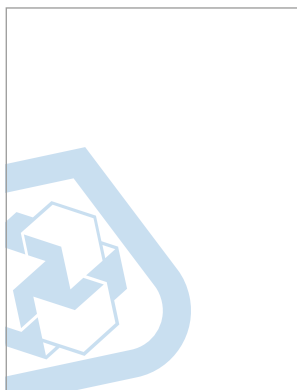
Revestimento colorido à base de resina acrílica em dispersão aquosa de secagem rápida para a proteção de superfície sujeitas a tráfego pedonal intenso, mesmo de veículos, em betão e asfalto.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 0,2-0,4 kg/m².

Aplicação: rolo ou por pulverização.

Embalagens: baldes de 20 kg.



Mapecoat TNS Urban **NOVO**

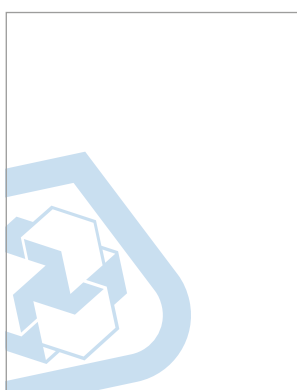
Sistema multicamada de revestimento à base de resina acrílica em dispersão aquosa e cargas selecionadas, para o revestimento de ciclovias ou áreas com mobiliário urbano.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 2,0-2,5 kg/m².

Aplicação: espátula de borracha.

Embalagens: baldes de 20 kg.



Mapecomfort R **NOVO**

Tapete elástico de borracha granular reciclada, sem SBR para a realização de campos desportivos multiusos e de ténis sobre asfalto ou betão em combinação com os produtos da linha MAPECOAT TNS.

DADOS TÉCNICOS:

Espessura: 4 mm.

Embalagens: rolos de 30 m².





MADE IN

МНОГОЦЕЛЕСОВОЕ
СРЕДСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ
ПОЛЫ, СТЕНЫ, ПОТОЛКИ,
ПОРЯНОК, МЕБЕЛЬ,
СТЕКЛЯННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ,
СЕРВИСНЫЕ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД
СЕРВИСНЫМИ ПОД

0,750 kg e

Керапокси
Glassnet



**PRODUTOS COMPLEMENTARES PARA O
ASSENTAMENTO DE CERÂMICA, MATERIAIS
PÉTREOS, MADEIRA, RESILIENTES E TÊXTEIS**

11.1 Produtos complementares para o assentamento de cerâmica e materiais pétreos



Fuga Fresca

Tinta à base de resina acrílica em dispersão aquosa, para renovar a cor das juntas cimentícias de ladrilhos em cerâmica.

DADOS TÉCNICOS:

Cores: disponível em 34 cores.

Aplicação: pincel ou com frasco doseador.

Consumo: consoante as dimensões das juntas.

Embalagens: frascos de 1 kg e frascos doseadores de 160 g.



Keranet

Agente de limpeza de base ácida para ladrilhos cerâmicos. Particularmente indicado para eliminar as eflorescências de calcário, para a limpeza final de tijoleira. Em pó (concentrado) ou líquido (solução a 15%).

DADOS TÉCNICOS:

pH do líquido: 1,13.

Tempo de espera antes do enxaguamento:

5 minutos, conforme a consistência da sujidade; repetir a aplicação até ao desaparecimento total das manchas. Enxaguar abundantemente no final da operação.

Armazenagem: 24 meses.

Consumo: conforme a necessidade.

Embalagens:

– pó concentrado: embalagens de 18x1 kg;

– líquido pronto a usar: bidões de 25, 10 e 5 kg;

embalagens de 12x1 kg;

– nebulizador de 0,75 kg.



Kerapoxy Cleaner

Agente de limpeza especial para juntas epóxis, idóneo para intervenções de limpeza final ou para a remoção das superfícies de revestimentos cerâmicos ou de vidro de resíduos ou eflorescências de juntas epóxis (tipo KERAPOXY, KERAPOXY P, KERAPOXY DESIGN, KERAPOXY CQ). Também adequado para a remoção de resíduos ou estrias de KERAPOXY 4 LVT das superfícies de pavimentos e revestimentos em LVT.

DADOS TÉCNICOS:

pH do líquido: 12.

Tempo de espera antes do enxaguamento: poucos minutos. Em caso de resíduos consistentes, é possível agir por mais tempo ou repetir a aplicação.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: por pulverização

Consumo: conforme a necessidade.

Embalagens:

– nebulizador de 0,75 kg;

– bidon de 5 kg.



Mapeguard UM 35

Membrana desolidarizante, antifratura, impermeabilizante para suportes fissurados, húmidos e/ou não perfeitamente curados, para o assentamento de ladrilhos de cerâmica e material pétreo em pavimentos interiores e exteriores sem a necessidade de respeitar as juntas de fraccionamento existentes.

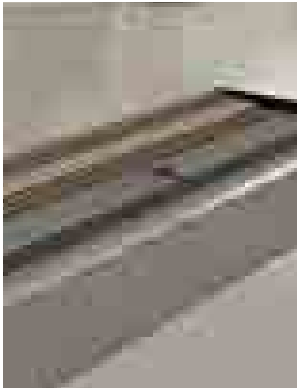
DADOS TÉCNICOS:

Comprimento: 30 m.

Largura: 1 m.

Aplicação: ver a ficha técnica.

Embalagens: rolos de 30 m.



Mapetex System

Sistema antifratura utilizável também como sistema removível para o assentamento de ladrilhos em cerâmica e material pétreo.

DADOS TÉCNICOS:

- MAPETEX:
largura: 200 cm, 100 cm.
- MAPETEX STRIP:
largura: 50 mm.

Aplicação: ver a ficha técnica.

Embalagens:

- MAPETEX:
rolos de 2 m x 50 m;
rolos de 1 m x 50 m.
- MAPETEX STRIP:
rolos de 50 mm x 25 m.



Mapetherm Tile Fix 15

Buchas de expansão com parafusos em aço zincado de diâmetro de 7 mm, espessura máxima fixável 160 mm, munido de bucha em nylon de diâmetro de 10 mm e anilha com corte térmico.

DADOS TÉCNICOS:

- Comprimento bucha:** 230 mm.
- Diâmetro parafuso:** 7 mm.
- Diâmetro bucha:** 10 mm.
- Diâmetro furo:** 10 mm.
- Profundidade mínima do furo sobre cimento armado e alvenaria:** variável de 45 mm a 100 mm.
- Espessura máxima fixável:** 160 mm.
- Embalagens:** caixas de 100 peças.



Mapetiles Removable System

Sistema removível com efeito de isolamento acústico e dessolidarizante para o assentamento de pavimentos em cerâmica.

11.2 Produtos complementares para aplicação de resilientes e têxteis



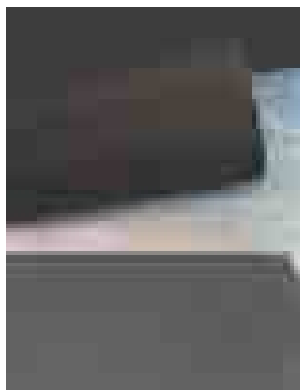
Mapecoat Wet & Dry R11

Acabamento antiderrapante bicomponente em poliuretano alifático em dispersão aquosa para pavimentos resilientes.



DADOS TÉCNICOS:

- Relação da mistura:** 5/1.
- Sem aderência de pó:** 30 minutos.
- Fora de impressão:** 50 minutos.
- Sobre pintura (se necessário):** min. 2 horas - max. 48 horas (após mais de 48 horas é necessário preparar adequadamente a superfície com ULTRACOAT PAD vermelho ou verde).
- Transitabilidade (tráfego pedonal):** 16 horas.
- Colocação em exercício:** 16 horas.
- EMICODE:** EC1 - de baixíssima emissão.
- Grau de brilho (valor indicativo):** 10-30 gloss.
- Resistência ao deslizamento segundo DIN 51130: R11.**
- Resistência ao deslizamento segundo EN 13036-4 (método do pêndulo):**
 - seco: 90;
 - molhado: 55.
- Resistência ao deslizamento (método B.C.R.):**
 - couro, superfície seca (μ): 0,56;
 - borracha, superfície seca (μ): 0,74;
 - borracha, superfície molhada (μ): 0,81.

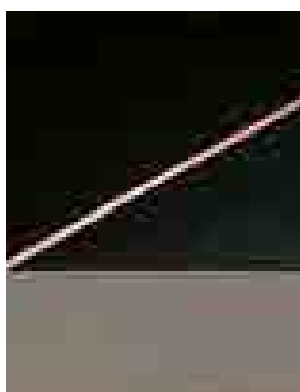


Mapelay

Tela em PVC reforçada com fibras de vidro, impermeável e isolante, para a aplicação em interiores de pavimentos resilientes e têxteis sobre suportes fissurados, particularmente sujos, húmidos ou em presença de humidade ascendente por capilaridade.

DADOS TÉCNICOS:

Comprimento: 25 m.
Largura: 2 m.
Espessura: 1,2 mm.
Peso: 1,1 kg/m².
Embalagens: rolos de 25 m. Peso do rolo: cerca de 57 kg.

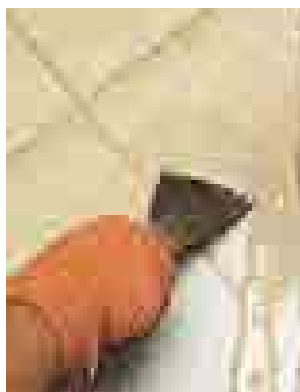


Primer G Conduttivo

Primário condutivo de cor escura, à base de resinas sintéticas, em dispersão aquosa, isento de solventes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.
Cor: preto.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +40°C.
Tempo de secagem: mínimo 2 horas.
Resistência elétrica: 50.000 ohm.
Armazenagem: 24 meses. Proteger do gelo.
Aplicação: pincel.
Consumo: 0,1-0,15 kg/m².
Embalagens: bidões de 10 kg.



Pulicol 2000

Gel de base solvente para remover adesivos e pinturas.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: gelatinosa.
Cor: transparente.
Inflamabilidade: sim.
Limites de temperatura de aplicação: de +10°C a +35°C.
Tempo de espera antes da remoção:
– adesivos em dispersão aquosa ou em solução: 5 minutos;
– adesivos reativos: 60 minutos.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 0,3 kg/m².
Embalagens: latas de 2,5 kg.

11.3 Acessórios, abrasivos e produtos de manutenção para madeira

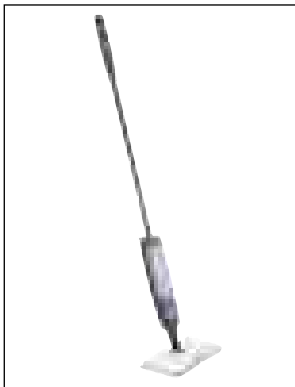


Cleaner L

Agente de limpeza para madeira pré-acabada.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.
Cor: transparente.
Inflamabilidade: sim.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Secagem: 24 horas.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: pano de algodão.
Consumo: 5-20 g/m².
Embalagens: garrafas de 1 l (0,85 kg) em caixas com 12 garrafas.



Mapei Spray Mop

Subtil, ligeiro, com um design inovador, estudado especificamente para a limpeza rápida e eficaz de ambientes domésticos.

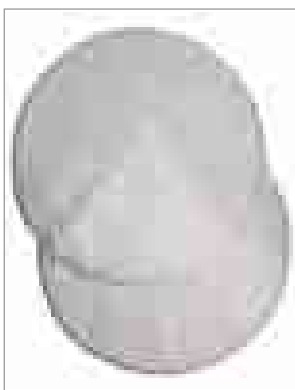
Pode ser utilizado para a limpeza diária dos pavimentos em madeira, utilizando o detergente específico, como para outras intervenções de manutenção extraordinária como remoção das ceras antigas e aplicação da nova cera.

DADOS TÉCNICOS:
Embalagens: 6 peças.



Ultracoat Cleaner

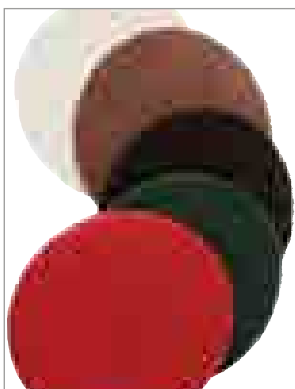
Detergente higienizante para madeira. No estado puro, remove a sujidade mais resistente. Diluído com água é o detergente para a utilização em ambientes onde é necessária a máxima segurança de higiene. Remove a sujidade sem remover as camadas dos tratamentos anteriores. Deixa o pavimento limpo, higienizado e perfumado.



Ultracoat Oil Pad

Disco “pad” especial em tecido para a aplicação de ULTRACOAT HARD OIL FAST, ULTRACOAT OIL, ULTRACOAT OIL COLOR.

Específico para a remoção do produto.



Ultracoat Pad

Discos “pads” para o polimento e a limpeza de pavimentos em madeira.

DADOS TÉCNICOS:
Embalagens: caixas contendo 6 discos.

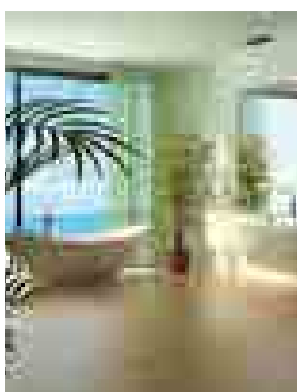


Ultracoat Pad Special Stripper

Discos “pads” para o polimento e lixamento de suportes e vernizes ULTRACOAT.

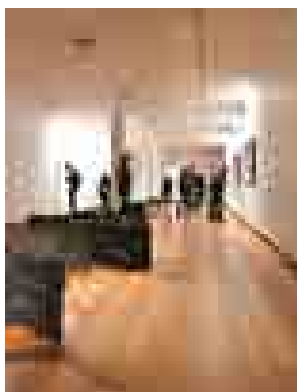
DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: caixas contendo 10 discos.



Ultracoat Polish A-S

Protetor natural antiderrapante para pavimentos em madeira. Produto pronto a usar com cera ecológica à base de extrato de Carnaúba e água, estudado especificamente para uma manutenção natural do pavimento em madeira. Reduz também a efeito escorregadio do pavimento.



Ultracoat Polish H-T

Protetor antidesgaste e antimancha para pavimentos em madeira. Pronto a usar constitui, para todos os pavimentos em madeira envernizados, uma proteção eficaz contra a penetração de manchas reduzindo a absorção de óleo, gordura, café, vinho e pinturas. Protege também do desgaste causado pelas pisadas, de abrasões e evita os riscos superficiais. Revitaliza o envernizamento dos pavimentos trazendo-os de volta ao seu original, além de reduzir o efeito escorregadio.



Ultracoat Remover Plus

Detergente para a remoção de ceras velhas e sujeira resistente; destaca o veio natural da madeira. Age nas ceras velhas quebrando-as e tornando-as removíveis.



Ultracoat Roller Base Sport

Rolo para a aplicação premium base da primeira camada de ULTRACOAT HT SPORT em pavimentos desportivos.



Ultracoat Roller Finish Sport

Rolo para a aplicação de ULTRACOAT HT SPORT e ULTRACOAT SPORT COLOR.



Ultracoat Roller MT8

Punho para os rolos ULTRACOAT ROLLER T3, ULTRACOAT ROLLER T5 e ULTRACOAT ROLLER T10.



Ultracoat Roller MT Sport

Punho para os rolos ULTRACOAT ROLLER BASE SPORT, ULTRACOAT ROLLER FINISH SPORT.



Ultracoat Roller T3

Rolo para a aplicação de ULTRACOAT HARD OIL FAST, ULTRACOAT OIL, ULTRACOAT OIL WAX e ULTRACOAT OIL COLOR.



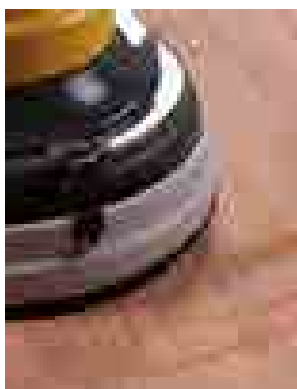
Ultracoat Roller T5

Rolo em tecido de 5 mm para a aplicação da segunda camada de todos os acabamentos ULTRACOAT sobre madeiras pouco absorventes; após controlo, é possível utilizá-lo também para a aplicação da primeira camada diretamente sobre a madeira.



Ultracoat Roller T10

Rolo para a aplicação de todos os fundos ULTRACOAT ou para a aplicação do acabamento ULTRACOAT na primeira camada; particularmente indicado para madeiras absorventes e tratamento de pavimentos velhos.



Ultracoat SR

Discos abrasivos reticulados em carboneto de silício para o afagamento de pavimentos em madeira.



Ultracoat Steel Spatula

Espátula idónea para a aplicação de ULTRACOAT AQUA PLUS e ULTRACOAT OIL. Completamente em aço inoxidável, se for utilizado com ULTRACOAT AQUA PLUS, evita as manchas no pavimento em madeira devido ao escurecimento de tanino presente em quantidades elevadas em algumas espécies lenhosas. A possibilidade de ajustar a flexibilidade, permite efetuar com facilidade a betumação preenchendo adequadamente mesmo de fissuras muito largas. A sua forma com cantos arredondados, por fim, impede a formação de ranhuras do material sobre a superfície do pavimento, tornando-o adequado também para a aplicação de ULTRACOAT OIL e ULTRACOAT PREMIUM BASE.



**PRODUTOS PARA PAVIMENTOS
CIMENTÍCIOS E EM RESINA**

12. PRODUTOS PARA PAVIMENTOS CIMENTÍCIOS E EM RESINA

12.1 Produtos à base de resina



Mapecoat DW 25

Pintura epóxi bicomponente para o revestimento de superfícies em betão, idónea para o contacto com água potável e produtos alimentares.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa; comp. B: pasta fluida.
Cor: comp. A: branco; comp. B: transparente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): comp. A: 1,43; comp. B: 1,003.
Relação da diluição: pronto a usar.
Tempo de espera entre uma e outra demão: 6-24 horas.
Tempo de endurecimento completo: 7 dias.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +30°C.
Limpeza: álcool etílico.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: com rolo, pincel ou por pulverização.
Consumo: 0,4-0,6 kg/m² (por demão).
Embalagens: kit (A+B) de 5 kg.



Mapecoat I 24

Pintura epóxi bicomponente para o revestimento antiácido e atóxico de superfícies em betão.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.
Cor da mistura: branco, cinzento (RAL 7001), neutro as cores RAL.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +30°C.
Tempo de trabalhabilidade: 30-40 minutos.
Tempo de presa da película aplicada: 4-5 horas.
Tempo de espera entre a primeira e a segunda demão: 6-24 horas.
Endurecimento completo: 3 dias.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: com rolo, pincel ou por pulverização "airless".
Consumo: 400-600 g/m² por demão.
Embalagens:
- kit (A+B) de 5 kg;
- kit (A+B) de 15 kg.



Mapecoat I 62 W

Revestimento epóxi bicomponente, em dispersão aquosa, com aspecto lúcido para revestimentos em resina peliculares. Específico para revestir superfícies de paredes e tetos em interiores de salas limpas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência da mistura: líquido viscoso.
Cor: cores RAL. Para a gama de cores disponíveis contactar a MAPEI.
Aplicação: em duas demãos com rolo de pelo curto ou por pulverização airless.
Consumo: revestimento em filme cerca de 0,2-0,25 kg/m² por demão.
Concentração partículas aéreas (ISO 14644-1): ISO Classe: 5.
Emissão de VOC (ISO 14644-8): ISO-ACCm Classe -7.1.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais em ambientes secos e com temperatura não inferior a +10°C.
Embalagens: Kit (A+B) de 11 kg (comp. A = 2,5 kg; comp. B = 8,5 kg).



Mapecoat I 600 W

Primário epóxi transparente bicomponente em dispersão aquosa.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência da mistura: fluida.
Cor da mistura: opalescente.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2,3 : 3,6.
Tempo de trabalhabilidade: 2-3 horas.
Tempo até as poeiras não aderirem a +23°C -50% H.R.: 3-4 horas (primeira demão); 6-8 horas (segunda demão).
Endurecimento completo: 7 dias.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: com rolo, por pulverização ou airless.
Consumo: 0,150-0,250 kg/m², consoante a absorção do suporte.
Embalagens: kit (A+B) de 5,9 kg e de 11,8 kg.



Mapecoat I 600 W Lucido

Primário transparente epóxi lúcido
bicomponente em dispersão aquosa.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência da mistura: fluida.
Cor da mistura: opalescente.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2,3 : 3,6.
Tempo de trabalhabilidade: 2-3 horas.
Tempo até as poeiras não aderirem a +23°C - 50% H.R.: 3-4 horas (primeira demão); 6-8 horas (segunda demão).
Endurecimento completo: 7 dias.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: com rolo, por pulverização ou "airless".
Consumo: 300-500 g/m² conforme a absorção de produto já diluído.
Embalagens: kit (A+B) de 5,9 kg.



Mapecoat I 620 W

Acabamento epóxi bicomponente
hidrodisperso com efeito lúcido, para
o tratamento antipoeiras e antióleos
de pavimentos em betão, de suportes
cimentícios e como acabamento de
sistemas epóxis.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 50 : 100.
Cor da mistura: opalescente.
Consistência da mistura: fluida.
Temperatura de aplicação: de +12°C a +30°C.
Tempo de trabalhabilidade: 40 minutos.
Tempo até as poeiras não aderirem: 3 horas.
Tempo de presa: 8-9 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 24 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: com rolo de pelo curto, médio ou por pulverização airless.
Consumo: 0,100-0,250 kg/m² por demão, conforme a absorção do suporte.
Embalagens: kit (A+B) de 15 kg.



Mapecoat I 650 WT

Pintura epóxi bicomponente em
dispersão aquosa, de baixa aderência
de sujidade, com efeito esmaltado, para
o acabamento de hasteais em túneis.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 20 : 80.
Consistência da mistura: fluida
Tempo de trabalhabilidade: 40 minutos.
Sem aderência de pó: 3-4 horas.
Seco ao toque: 4-5 horas.
Tempo de espera entre a primeira e a segunda demão: 6-24 horas em função da temperatura e da humidade.
Endurecimento completo: 7 dias.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais em ambientes secos e longe de fontes de calor, a uma temperatura compreendida entre +10°C e +30°C.
Consumo: cerca de 0,25 kg/m² por demão. O consumo depende das características do suporte sobre o qual se aplica e do método de aplicação e pode aumentar se a superfície sobre a qual se aplica apresentar irregularidades.
Embalagens: kit (A+B) de 15 kg.



Mapecoat Universal

Ligante epóxi bicomponente
transparente para revestimentos
decorativos da gama MAPEFLOOR
COMPACT SYSTEM para interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2 : 1.
Cor da mistura: transparente cor de palha.
Consistência da mistura: fluido viscoso.
Massa volumica da mistura (kg/m³): cerca de 1.079.
Duração da mistura a +23°C e 50% H.R.: cerca de 30 minutos.
Temperatura de aplicação: min. +10°C - max. +30°C.
Endurecimento a +23°C e 50% H.R.: pedonável: 12 horas; endurecimento completo: 7 dias.
Dureza Shore D (7 dias a +23°C) (ISO 868:2003): cerca de 75.
Resistência à flexão (7 dias a +23°C) (EN 196-1) (N/mm²): ≥ 30.
Resistência à compressão (7 dias a +23°C) (EN 196-1) (N/mm²): ≥ 55.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais, em ambientes secos e com temperatura compreendida entre +5°C e +30°C.
Aplicação: utilizado como primário: a rolo, espátula lisa em aço; utilizado para MAPEFLOOR COMPACT SYSTEM MF: espátula americana, rodo liso; utilizado para MAPEFLOOR COMPACT SYSTEM HD: screed-box, régua com guias de espessuras.
Consumo: utilizado como primário: 0,200-0,400 kg/m²; utilizado para MAPEFLOOR COMPACT SYSTEM MF - espessura 3 mm: 1,4-1,6 kg/m²; utilizado para MAPEFLOOR COMPACT SYSTEM HD - espessura 7 mm: 2,0-2,5 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 15 kg.



Mapecolor CPU

Pigmento em pó para a coloração dos produtos MAPEFLOOR CPU/MF, MAPEFLOOR CPU/HD, MAPEFLOOR CPU/RT e MAPEFLOOR CPU/NZ.

DADOS TÉCNICOS:

Cores: cinzento, bege, ocre, vermelho, verde.
Massa volúmica aparente: $1,4 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: em mistura com as formulações à base de poliuretano-cimento.
Consumo: misturar uma embalagem de 5 kg para cada unidade de MAPEFLOOR CPU/MF ou MAPEFLOOR CPU/HD, MAPEFLOOR CPU/ RT ou MAPEFLOOR CPU/NZ.
Embalagens: unidade de 4 sacos Alupack de 5 kg.



Mapecolor Paste

Sistema para coloração de produtos MAPEFLOOR I 300 SL, MAPEFLOOR I 500 W, MAPEFLOOR PU 400, MAPEFLOOR PU 410, PRIMER SN, MAPEFLOOR DECOR 700, MAPEFLOOR I 360 AS e MAPEFLOOR I 390 EDF.

Nota: outras cores RAL a pedido para uma quantidade mínima de 25 kg.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: pasta.
Cores: 19 nas cores RAL.
Conteúdo de compostos sólidos (%): 99 ± 1 .
Temperatura de aplicação: de $+10^\circ\text{C}$ a $+30^\circ\text{C}$.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: em mistura com os formulados epóxis durante a fase da preparação.
Consumo: 0,7 kg por cada embalagem (A+B) de PRIMER SN, MAPEFLOOR I 300 SL, MAPEFLOOR I 500 W.
Embalagens: frascos de 0,7 kg.



Mapecrete Creme Protection

Hidrorrepelente tixotrópico à base de silano, isento de solventes, em dispersão aquosa, ideal para o tratamento hidrofóbico de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Cores: branco amarelado.
Aspecto: cremoso.
Massa volúmica (g/cm^3): 0,9.
Teor de substância seca (%): 80.
Flash point (ISO 3679): $+64^\circ\text{C}$.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: rodo, à pistola (airless), com espátula ou a rolo.
Consumo: 0,1-0,4 kg/m^2 consoante o grau de absorção do betão.
Embalagens: baldes de 25 kg.



Mapecrete LI Hardener

Tratamento líquido superficial à base de silicatos de lítio, com efeito consolidante, para pavimentos em betão novos ou existentes e superfícies em betão acabados com endurecedor polvilhado.

DADOS TÉCNICOS:

Temperatura de aplicação permitida: de $+5^\circ\text{C}$ a $+40^\circ\text{C}$.
Tempo mínimo de espera para a penetração do produto: 30 minutos.
Perda de material para abrasão Taber ISO 5940 (mg): 35.
Absorção capilar EN 13057 ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$): 1,3.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: pulverização com bomba de baixa pressão.
Consumo: 0,2-0,4 kg/m^2 consoante o grau de porosidade do betão.
Embalagens: bidões de 25 kg.



Mapecrete Stain Protection

Tratamento de óleo-hidrorrepelente antimanchas para superfícies em betão, pedra natural, materiais pétreos e cimentícios à base de polímeros orgânicos modificados em solução aquosa.

DADOS TÉCNICOS:

Temperatura de aplicação permitida: de +10°C a +30°C.

Absorção por imersão em óleo (%): 0,35.

Absorção capilar EN 13057 (kg/m²·h^{0,5}): 0,25.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Aplicação: à pistola com sistema airless, ou a pincel.

Consumo: 0,1-0,3 kg/m² consoante o grau de porosidade do betão.

Embalagens: bidões de 25 kg.



Mapefloor Binder 930

Ligante em poliuretano alifático monocomponente, para a realização de pavimentos decorativos com agregados naturais com poro aberto.

DADOS TÉCNICOS:

Cor da mistura: transparente.

Consistência da mistura: fluida.

Tempo de trabalhabilidade: 70 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 48 horas.

Temperatura de aplicação: de +8°C a +30°C.

Consumo ligante/agregado: 1 : 20.

Resistência à compressão após 7 dias a +23°C (EN 196-1): 12,47 N/mm².

Resistência à flexão após 7 dias a +23°C (EN 196-1): 5,19 N/mm².

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Aplicação: com espátula dentada, régua, espátula americana lisa, vibrocompactadora mecânica.

Consumo: 1 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: lates de 5 kg.



Mapefloor CPU/COVE

Argamassa tricomponente à base de poliuretano-cimento para a realização de meias-canas e detalhes.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: A/B/C = 1,6/1,4/18 mais 0,25 partes de MAPECOLOR PASTE.

Cor da mistura: em função do MAPECOLOR PASTE escolhido.

Duração da mistura a +20°C: 20 minutos.

Endurecimento completo: 5 dias.

Resistência à compressão após 28 dias (EN 196-1): ≥ 40 N/mm².

Dureza Shore D após 28 dias: 75-80.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Aplicação: equipamento adequado em aço ou plástico.

Consumo: em função da forma e do volume do detalhe, cerca de 2 kg/l.

Embalagens: kit (A+B+C) de 21 kg.



Mapefloor CPU/HD

Argamassa tricomponente à base de poliuretano-cimento, de elevada resistência química, e elevada resistência mecânica, para o revestimento de pavimentos industriais numa espessura compreendida entre 6 e 9 mm.

De acordo com as normas para o uso em ambientes de alimentação.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: A/B/C = 2,6/2,7/20,5 mais 5 kg de MAPECOLOR CPU.

Cor da mistura: cinzento, bege, ocre, vermelho, verde.

Consistência da mistura: densa.

Duração da mistura a +20°C: 15 minutos.

Tempo até as poeiras não aderirem a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 8 horas.

Endurecimento completo: 4 dias.

Resistência ao deslizamento (método pêndulo EN 13036-4):

- seco: 85 (classe II);

- molhado: 60 (classe I).

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Aplicação: espátula americana lisa.

Consumo: 2 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: kit (A+B+C) de 25,8 kg.



Mapefloor CPU/MF

Formulado em poliuretano-cimentício tricomponente autonivelante, com elevada resistência química, para o revestimento, numa espessura compreendida entre 3 a 6 mm, de pavimentos industriais. De acordo com as normas para o uso em ambientes de alimentação.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: A/B/C = 5,2/5,4/20 mais 5 kg de MAPECOLOR CPU.

Cor da mistura: cinzento, bege, ocre, verde, vermelho.

Consistência da mistura: fluido autonivelante.

Duração da mistura a +20°C: 15 minutos.

Tempo até as poeiras não aderirem a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 24 horas.

Endurecimento completo: 4 dias.

Resistência à compressão: 50 N/mm².

Resistência à flexão: 15 N/mm².

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Aplicação: espátula americana ou rodo.

Consumo: 1,7 kg/m² per mm de espessura.

Embalagens: kit (A+B+C) de 30,6 kg.



Mapefloor CPU/NZ

Argamassa tricomponente à base de poliuretano-cimento, de elevada resistência química e mecânica, fácil de aplicar, para o revestimento de pavimentos industriais numa espessura compreendida entre 4 e 6 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: A/B/C = 2,6/2,7/16 mais 5 kg de MAPECOLOR CPU.

Cor da mistura: cinzento, bege, vermelho, verde, ocre.

Consistência da mistura: fluido-viscosa.

Duração da mistura a +20°C: 15 minutos.

Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 8 horas.

Endurecimento completo: 4 dias.

Resistência à flexão após 28 dias (EN 13892-2): 14,10 N/mm².

Resistência à compressão após 28 dias (EN 13892-2): 62,80 N/mm².

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Consumo: 1,9 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: kit (A+B+C) de 21,3 kg.



Mapefloor CPU/RT

Argamassa tricomponente à base de poliuretano-cimento, de elevadas resistências química e mecânica, de aplicação fácil, para o revestimento de pavimentos industriais numa espessura compreendida entre 6 e 9 mm.

De acordo com as normas para o uso em ambientes de alimentação.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: A/B/C: 2,6/2,7/18 mais 5 kg de MAPECOLOR CPU.

Cor da mistura: cinzento, bege, vermelho, verde, ocre.

Consistência da mistura: densa.

Duração da mistura a +20°C: 15 minutos.

Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 8 horas.

Endurecimento completo: 4 dias.

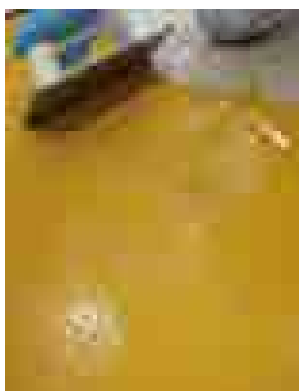
Resistência à flexão após 28 dias (EN 13892-2): 13,80 N/mm².

Resistência à compressão após 28 dias (EN 3892-2): 61,70 N/mm².

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais.

Consumo: 1,9 kg/m² per mm de espessuras.

Embalagens: kit (A+B+C) de 23,3 kg.



Mapefloor CPU/TC

Formulado poliuretano-cimento tricomponente para revestimentos de paredes e como acabamento de sistemas poliuretano-cimentícios para pavimentos industriais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: A/B/C: 1,6/1,4/1,7 mais 0,47 em peso de MAPECOLOR PASTE.

Cor da mistura: cinzento, bege, ocre, verde, vermelho.

Consistência da mistura: fluida.

Duração da mistura a +20°C: 15 minutos.

Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.

Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 24 horas.

Endurecimento completo: 5 dias.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Aplicação: espátula de pelicano ou de borracha ou rolo de pelo curto ou médio.

Consumo:

– camada de acabamento igual a 0,2-0,25 mm: 0,3-0,35 kg/m²;

– acabamento sobre MAPEFLOOR CPU/MF até à saturação de areia de quartzo: 0,3-0,6 kg/m².

Embalagens: kit (A+B+C) de 4,7 kg.



Mapefloor Decor 700

Pasta epóxi bicomponente hidrodispersa, isenta de solventes, para a realização de pavimentos com efeito espatulado ou nublado. Colorível com MAPECOLOR PASTE.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 1 : 4.
Cor da mistura: creme.
Consistência da mistura: pasta.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 12 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Resistência à compressão após 7 dias (EN 196-1): 50 N/mm².
Resistência à flexão após 7 dias (EN 196-1): 25 N/mm².
Resistência à abrasão Taber após 7 dias (mó CS17 - 1000 g - 1000 rotações): 50 mg.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: espátula lisa.
Consumo: de 1 a 1,5 kg/m² por demão consoante as características do suporte e do tipo de efeito decorativo desejado.
Embalagens: kit (A+B) de 10 kg.



Mapefloor EP19

Argamassa epóxi tricomponente para pavimentos resistentes aos ácidos e ao desgaste.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B : comp. C = 7,5/2,5/90.
Consistência da mistura: areia húmida.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +30°C.
Temperatura de trabalhabilidade: de 30 a 40 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 6 horas.
Colocação em exercício: 12 horas.
Resistência à temperatura: de -20°C a +120°C.
Resistência aos óleos: ótima.
Resistência aos ácidos e aos álcalis: ótima.
Resistência à compressão após 7 dias (EN 196/1): 50 N/mm².
Resistência à flexão após 7 dias (EN 196/1): 20 N/mm².
Resistência à abrasão Taber após 7 dias (mó H22 - 1000 g - 1000 rotações): 1,1 g.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: colher de pedreiro e espátula metálica lisa.
Consumo: 20 kg/m² por 1 cm de espessura.
Embalagens: kit (A+B+C) de 10 kg.



Mapefloor Finish 50 N

Acabamento transparente em poliuretano alifático bicomponente, para superfícies absorventes.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4,9 : 5,1.
Cor da mistura: transparente.
Consistência da mistura: fluida.
Teor da substância seca (%): 65.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.040.
Viscosidade da mistura (mPa·s): 345.
Dureza Buchholz (após 7 dias a +23°C) (DIN 53153): 111.
Sem aderência de pó (a +23°C - 50% H.R.): cerca de 6 horas.
Pedonabilidade a +23°C - 50% H.R.: 24 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Teste de abrasão Taber (após 7 dias a +23°C - 50% H.R.) (mó CS 17 - 1000 ciclos - 1000 g) (DIN 53109) (mg): 60.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais a temperatura compreendida entre +5°C e +30°C.
Consumo: 0,05-0,3 kg/m² por demão, conforme a absorção.
Embalagens: kit (A+B) de 10 kg.



Mapefloor Finish 52 W

Acabamento em poliuretano bicomponente hidrodisperso de baixo amarelecimento para tratamentos antipoeiras e antióleos.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 87 : 13.
Cor da mistura: opalescente.
Consistência da mistura: fluida.
Tempo de trabalhabilidade: 30 minutos.
Sem aderência de pó (a +23°C - 50% H.R.): 20-35 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal) (a +23°C - 50% H.R.): 12 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Teste de abrasão Taber (após 7 dias mó CS17 - 1000 ciclos - 1000 g): 50 mg.
Dureza Buchholz (após 7 dias): 71.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: rolo de pelo curto tipo mohair, por projeção ou com "airless".
Consumo: 50-150 g/m² por demão, conforme a absorção do suporte.
Embalagens: kit (A+B) de 5,4 kg.

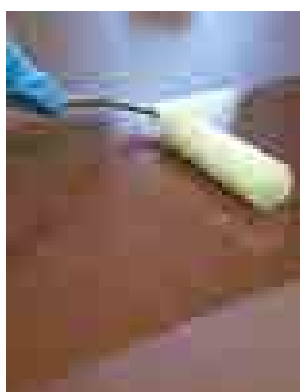


Mapefloor Finish 53 W/L

Acabamento em poliuretano alifático lúcido transparente bicomponente hidrodisperso isento de NMP para a proteção de sistemas resinosos e cimentícios.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 10 : 1.
Cor da mistura: transparente.
Consistência da mistura: fluída.
Tempo de trabalhabilidade: 15-20 min a +23°C.
Repintura: após 3 a 5 horas.
Lixagem: após 12 horas.
Fora de impressão: 40 minutos.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 40 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 6-7 horas.
Endurecimento completo: 12 horas a +23°C.
Grau de brilho (Gloss): 80.
Teste de abrasão Taber (após 7 dias mó CS17 - 1000 ciclos - 1000 g): 22 mg.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: rolo de pelo curto tipo mohair, por projeção ou com airless.
Consumo: 0,1-0,2 kg/m² por demão, conforme o grau de acabamento que se deseja para o revestimento.
Embalagens: unidade de 2 kits (A+B) de 5 l + 0,5 l.



Mapefloor Finish 54 W/S

Acabamento em poliuretano alifático acetinado transparente bicomponente hidrodisperso isento de NMP para a proteção de sistemas resinosos e cimentícios.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 10 : 1.
Cor da mistura: transparente.
Consistência da mistura: fluída.
Tempo de trabalhabilidade: 15-20 minutos a +23°C.
Repintura: após 3 a 5 horas.
Lixagem: após 12 horas.
Fora de impressão: 40 minutos.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 40 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 6-7 horas.
Endurecimento completo: 12 horas a +23°C.
Grau de brilho (Gloss): 50.
Teste de abrasão Taber (após 7 dias mó CS17 - 1000 ciclos - 1000 g): 22 mg.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: rolo de pelo curto tipo mohair, por projeção ou com airless.
Consumo: 0,1-0,2 kg/m² por demão, conforme o grau de acabamento que se deseja para o revestimento.
Embalagens: unidade de 2 kits (A+B) de 5 l + 0,5 l.



Mapefloor Finish 55

Acabamento em poliuretano alifático bicomponente de elevado grau de elasticidade, resistente ao desgaste e aos raios UV.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 5,1 : 4.
Cor da mistura: cores RAL. Contactar a MAPEI.
Consistência da mistura: pasta fluída.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.250.
Viscosidade da mistura (mPa·s): 1.200 ± 200.
Tempo de trabalhabilidade a +23°C: 2 horas.
Temperatura da aplicação: de +5°C a +30°C.
Endurecimento completo a +23°C: 2 dias.
Deformação máxima após 7 dias a +23°C + 14 dias a +50°C (%): 120.
Resistência à laceração após 7 dias a +23°C + 14 dias a +50°C (N/mm): 21,5.
Resistência à abrasão Taber (após 7 dias a +23°C, mó CS10 - 1000 ciclos - 1000 g) (mg): 86.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas a temperatura compreendida entre +15°C e +25°C.
Aplicação: com rolo ou por projeção com o sistema "airless".
Consumo: 0,15-0,35 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 9,1 kg.



Mapefloor Finish 58 W

Acabamento em poliuretano alifático bicomponente transparente ou colorido hidrodisperso opaco.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 10 : 1 transparente - 11 : 1 colorido.
Cor da mistura: transparente ou colorido.
Consistência da mistura: fluída.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.065-1.095.
Resistência à abrasão Taber (mó CS 17, 1.000 g) (mg): 30 (após 7 dias).
Grau de brilho (Gloss 60°C): 10.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais a temperatura compreendida entre +12°C e +30°C.
Consumo teórico: 0,1-0,2 kg/m² consoante o grau de acabamento que se deseja dar ao revestimento.
Embalagens: kit (A+B) de 5,5 kg transparente e 6 kg colorido.



Mapefloor Finish 415

Acabamento em poliuretano aromático, colorido, bicomponente, elástico, resistente ao desgaste.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 80 : 20.
Cor da mistura: colorido. Contactar a MAPEI.
Consistência da mistura: líquido/pasta.
Massa volúmica da mistura: 1,35 kg/m³.
Viscosidade da mistura: 2.000-2.500 (mPa·s).
Pot life (EN ISO 9514): 10 minutos (+15%) para atingir +40°C.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C: 24 horas.
Endurecimento completo a +23°C: 3 dias.
Resistência à rotura após 7 dias a +23°C (DIN 53504): 70%.
Resistência à laceração após 7 dias a +23°C (DIN 53515): 90 N/mm.
Resistência à tração após 7 dias a +23°C (DIN 53504): 15 N/mm².
Resistência à abrasão Taber (mó CS17 - 1.000 g - 1.000 rotações) aos 7 dias a +23°C: 90 mg.
Armazenagem: 12 meses se conservado em local coberto e seco a temperatura compreendida entre +15°C e +25°C.
Consumo teórico: 0,5-0,8 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 12,5 kg.



Mapefloor Finish 451

Acabamento em poliuretano alifático colorido, bicomponente elástico, resistente ao desgaste e aos raios ultravioletas.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 70 : 30.
Cores da mistura: colorido. Contactar a MAPEI.
Consistência da mistura: pasta fluida.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.480.
Viscosidade da mistura (mPa·s): 1.500 ± 200 (arvore 4 - rpm 50).
Pot life a +23°C: 40 minutos.
Sem aderência de pó a +23°C, 150 micron sobre vidro: 90 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C: 24 horas.
Endurecimento completo a +23°C: 3 dias.
Deformação máxima após 7 dias a +23°C +14 dias a +50°C: 43%.
Resistência à laceração após 7 dias a +23°C +14 dias a +50°C (N/mm²): 97.
Resistência à tração após 7 dias a +23°C +14 dias a +50°C (N/mm²): 12,2.
Resistência à abrasão Taber (mó CS17, 1.000 g, 1.000 rotações) após 7 dias a +23°C (mg): 95.
Dureza Shore A: 85.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais a temperatura compreendida entre +15°C e +25°C.
Consumo teórico: 0,6-0,8 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 20 kg.



Mapefloor Finish 630

Protetor acrílico bicomponente hidrodisperso, filmógeno para pavimentos em betão, ULTRATOP e ULTRATOP LIVING.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 10 : 0,15.
Cor da mistura: transparente leitoso.
Consistência da mistura: fluida.
Teor de substância seca (3 horas - +105°C): 23%.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.028.
Viscosidade da mistura (mPa·s): 25 (# 1 - rpm 100).
Tempo de trabalhabilidade a +23°C: 60 minutos.
Temperatura da superfície: de +12°C a +30°C.
Repintável: 6-8 horas a +23°C.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2 horas.
Resistência à abrasão Taber (após 7 dias a +23°C - 50% H.R., mó CS17 - 500 ciclos - 1000 g) (mg): 65.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C, 50% H.R.: 24 horas.
Endurecimento completo a +23°C: 4 dias.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas. Proteger do gelo.
Aplicação: rolo com pelo curto tipo *mohair* ou com bomba de pulverização com o sistema "airless".
Consumo: 0,15-0,2 kg/m² consoante o grau de porosidade e a absorção do suporte.
Embalagens: kit de 2 kit (A+B) de 10 + 0,150 kg.



Mapefloor I 300 SL

Formulado epóxi bicomponente, multiusos, de cor neutra para pavimentos industriais até 4 mm de espessura. Colorível com MAPECOLOR PASTE. De acordo com as normas para o uso em ambientes de alimentação.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Cor da mistura: neutro.
Consistência da mistura: fluida.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 24 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Teste de Abrasão Taber após 7 dias (EN ISO 5470-1), mó CS17 - 1000 ciclos - 1000 g a +23°C - 50% H.R.: 70 mg.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: rolo, espátula plana e dentada.
Consumo:
- 2,0 kg/m² usado como revestimento autonivelante de 2 mm de espessura sobre suporte tratado com o primário PRIMER SN;
- 0,9 kg/m² usado como camada intermédia no revestimento em várias camadas antiderrapante de 3 mm de espessura sobre suporte tratado com o primário PRIMER SN;
- 0,6 kg/m² usado como acabamento de revestimento em várias camadas tanto em espessuras de 1 mm como de 3 mm sobre suporte tratado com o primário PRIMER SN.
Embalagens: kit (A+B) de 20 kg.



Mapefloor I 300 SL TRP

Revestimento epóxi bicomponente transparente, de baixo amarelecimento de utilizar como acabamento de sistemas resinosos epóxis na espessura de 1 mm.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 100 : 50.
Cor da mistura: transparente.
Consistência da mistura: fluida.
Duração da mistura: cerca de 30 minutos.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 6 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 24 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Resistência à compressão (ASTM D 695): 55 N/mm².
Resistência à flexão (ISO 178): 25 N/mm².
Dureza superficial (shore D): 80.
Teste de Abrasão Taber mó CS17 - 1000 ciclos - 1000 g (DIN 52108): 80 mg.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: espátula dentada nº 7.
Consumo: cerca de 1,1 kg/m² para obter 1 mm de espessura.
Embalagens: kit (A+B) de 18 kg.



Mapefloor I 302 SL

Formulado epóxi bicomponente, multiusos, de cor neutra para pavimentos industriais até 4 mm de espessura.
 Colorível com MAPECOLOR PASTE.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.
Cor da mistura: neutro.
Consistência da mistura: fluida densa.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 3-5 horas.
Pedonabilidade a +23°C - 50% H.R.: 24 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Teste de Abrasão Taber (após 7 dias (EN ISO 5470-1), mó CS17 - 1000 ciclos - 1000 g a +23°C - 50 % H.R.): 70 mg.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: rolo, espátula lisa e dentada.
Consumo:
 - 2,0 kg/m² usado como revestimento autonivelante de 2 mm de espessura sobre suporte tratado com o primário PRIMER SN;
 - 0,9 kg/m² usado como camada intermédia no revestimento em várias camadas antiderrapante de 3 mm de espessura sobre suporte tratado com o primário PRIMER SN;
 - 0,6 kg/m² usado como acabamento de revestimento em várias camadas tanto em espessuras de 1 mm como de 3 mm sobre suporte tratado com o primário PRIMER SN.
Embalagens: kit (A+B) de 20 kg.



Mapefloor I 306 CR

Formulado epóxi bicomponente, de baixas emissões, para o revestimento autonivelante de pavimentos de salas limpas.

Disponível apenas a pedido.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência da mistura: líquido viscoso.
Cor da mistura: em cores RAL. Para a gama de cores disponíveis, contactar a MAPEI.
Aplicação: espátula lisa ou dentada (com dente em "V").
Consumo: Revestimento liso autonivelante com espessura média de 2 mm: 2,3 kg/m².
Concentração partículas aéreas (ISO 14644-1): ISO Classe: 3.
Emissão de VOC (ISO 14644-8): ISO-ACCm Classe -6.7.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais em ambientes secos e com temperatura entre +5°C e +35°C.
Embalagens: kit (A+B) de 20 kg (comp. A = 16 kg; comp. B = 4 kg).



Mapefloor I 309 CR

Formulado epóxi bicomponente, de baixíssimas emissões, para o revestimento autonivelante de pavimentos de salas limpas.

Disponível apenas a pedido.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência da mistura: líquido viscoso.
Cor da mistura: em cores RAL. Para a gama de cores disponíveis, contactar a MAPEI.
Aplicação: espátula lisa ou dentada (com dente em "V").
Consumo: Revestimento liso autonivelante com espessura média de 2 mm: 2,3 kg/m².
Concentração partículas aéreas (ISO 14644-1): ISO Classe: 2.
Emissão de VOC (ISO 14644-8): ISO-ACCm Classe < - 9.6.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais em ambientes secos e com temperatura entre +5°C e +35°C.
Embalagens: kit (A+B) de 19,5 kg (comp. A = 16 kg; comp. B = 3,5 kg).



Mapecolor I 320 SL CONCEPT

Revestimento epóxi autonivelante, com efeito granular colorido, para a realização de pavimentos resistentes à abrasão.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 100 : 22.
Cor da mistura: cinzento claro, cinzento-escuro, azul claro, azul-escuro, vermelho.
Consistência da mistura: fluida.
Resistência à compressão após 7 dias a +23°C (DIN EN 196-1): 52 N/mm².
Resistência à flexão após 7 dias a +23°C (DIN EN 196-1): 31 N/mm².
Dureza superficial (shore D): 75.
Teste de Abrasão Taber (após 7 dias, mó CS17 - 1000 ciclos - 1000 g): 80 mg.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: espátula lisa.
Consumo: 3 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 16,8 kg.



Mapecolor I 350 SL

Formulado epóxi bicomponente multiuso de cor neutra para revestimentos de pavimentos industriais até 4 mm. MAPEFLOOR I 350 SL responde aos requisitos segundo a UN CEI 11170 - veículos ferroviários - Diretrizes para a proteção contra incêndio de veículos ferroviários e elétricos.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 75 : 25.
Cor da mistura: neutro.
Consistência da mistura: fluida densa.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 24 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Taber Test a 7 dias (EN ISO 5470-1) mó CS17, 1000 ciclos, 1000 g a +23°C - 50% H.R.: 70 mg.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: a rolo, espátula plana e dentada.
Embalagens: kit (A+B) de 8 kg.
Consumo:
- usado como revestimento autonivelante de 2 mm de espessura sobre suporte tratado com primário PRIMER SN: 2,0 kg/m²;
- usado como camada intermédio no revestimento multicamada antiderrepante de 3 mm de espessura sobre suporte tratado com primário com PRIMER SN: 0,9 kg/m²;
- usado como acabamento no revestimento multicamada antiderrepante seja de 1 mm, ou de 3 mm de espessura sobre suporte tratado com primário PRIMER SN: 0,6 kg/m².
Aplicação: a rolo ou espátula plana e dentada.
Colorível com MAPECOLOR PASTE.



Mapecolor I 360 AS

Formulado epóxi bicomponente autonivelante para revestimentos condutivos com elevadas resistências mecânicas.



DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 80 : 20 em peso.
Cor da mistura: neutro.
Consistência da mistura: fluida.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.420.
Viscosidade da mistura (Pa-s): 1,5-2,5 (# 3 - rpm 20).
Tempo de trabalhabilidade: cerca de 40 minutos a +20°C; cerca de 25 minutos a +20°C; cerca de 15 min a +30°C.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 30 horas a +10°C; cerca de 24 horas a +20°C; cerca de 16 horas a +30°C.
Resistência elétrica (EN 1081) (Ohm): 10⁴ < R_E < 10⁹.
Os valores podem variar em função das condições ambientais (temperatura e humidade) e do equipamento utilizado para a medição.
Resistência à compressão a 28 dias e +23°C (EN 196-1) (N/mm²): cerca de 80 (MAPEFLOOR I 360 AS não carregado).
Resistência à flexão a 28 dias e +23°C (EN 196-1) (N/mm²): cerca de 40 (MAPEFLOOR I 360 AS não carregado).
Resistência à abrasão - Abrasímetro Taber (mó CS17 - 1.000 ciclos - 1.000 g) após 7 dias a +23°C (DIN 53109) (mg): 70.
Dureza Shore D após 3 dias a +23°C (DIN 53505): 77.
Aderência ao betão (ISO 4624) (N/mm²): ≥ 1,5 (rotura do betão).
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais, em ambientes secos, a temperatura compreendida entre +5°C e +30°C.
Consumo: max 2,5 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 20 kg.



Mapecolor I 390 EDF

Formulado epóxi bicomponente autonivelante para revestimentos dissipativos de elevadas resistências mecânicas.



DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 80 : 20 em peso.
Cor da mistura: neutro.
Consistência da mistura: fluida.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.420.
Viscosidade da mistura (Pa-s): 1,5-2,5 (# 3 - rpm 20).
Tempo de trabalhabilidade: cerca de 40 minutos a +10°C; cerca de 25 minutos a +20°C; cerca de 15 minutos a +30°C.
Transitabilidade (tráfego pedonal): cerca de 30 horas a +10°C; cerca de 24 horas a +20°C; cerca de 16 horas a +30°C.
Resistência elétrica (EN 1081) (Ohm): 10⁵ < R_E < 10⁹.
Os valores podem variar em função das condições ambientais (temperatura e humidade) e do equipamento utilizado para a medição.
Resistência à compressão a 28 dias e +23°C (EN 196-1) (N/mm²): cerca de 80 (MAPEFLOOR I 390 EDF não carregado).
Resistência à flexão a 28 dias e +23°C (EN 196-1) (N/mm²): cerca de 40 (MAPEFLOOR I 390 EDF não carregado).
Resistência à abrasão - Abrasímetro Taber (mó CS17 - 1.000 ciclos - 1.000 g) após 7 dias a +23°C (DIN 53109) (mg): 70.
Dureza Shore D após 3 dias a 23°C (DIN 53505): 77.
Aderência ao betão (ISO 4624) (N/mm²): ≥ 1,5 (rotura do betão).
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais, em ambientes secos, a temperatura compreendida entre +5°C e +30°C.
Consumo: max 2,5 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 20 kg.



Mapefloor I 500 W

Formulado epóxi bicomponente, hidrodisperso, multiusos e permeável ao vapor para pavimentos industriais, de cor neutra. Colorível com MAPECOLOR PASTE.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 1 : 12.
Cor da mistura: neutro.
Consistência da mistura: fluida.
Duração da mistura a +20°C: 20 minutos.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 3-4 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 16 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Teste de Abrasão Taber após 7 dias (EN 5470-1), mó CS17 - 1000 ciclos - 1000 g a +23°C - 50% HR.: 110 mg.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: espátula lisa, dentada, rodo dentada.
Consumo:
 - usado como revestimento autonivelante de 2 mm de espessura sobre suporte tratado com o primário MAPECOAT I 600 W: 4 kg/m²;
 - usado como revestimento em várias camadas antiderrapante para 5 mm de espessura:
 como primeira camada
 MAPEFLOOR I 500 W 2-2,5 kg/m²
 QUARTZO 0,5 5 kg/m²
 como segunda camada
 MAPEFLOOR I 500 W 2-2,5 kg/m²
 QUARTZO 0,5 5 kg/m²
 como camada final
 MAPEFLOOR I 500 W 0,7 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 26 kg.



Mapefloor I 900

Ligante epóxi bicomponente, para a preparação de argamassas aplicadas com espátula, de consistência de terra húmida para pavimentos industriais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 100 : 50.
Cor da mistura: transparente âmbar.
Consistência da mistura: fluida densa.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 12 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação:
 - como promotor de aderência: rolo, espátula americana lisa;
 - como argamassa: espátula dentada, régua de alumínio.
Consumo:
 - como promotor de aderência: 0,5-0,7 kg/m²;
 - como argamassa: relação aconselhada para a realização de argamassas: 1 kg de MAPEFLOOR I 900 (A+B) cada 8-13 kg de QUARTZO 1,9, o consumo é em função das espessuras a aplicar.
Embalagens: kit (A+B) de 15 kg.



Mapefloor I 910

Ligante epóxi bicomponente para a realização de argamassas aplicadas com espátula ou como promotor de aderência para revestimentos resinosos.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 100 : 50.
Cor da mistura: transparente cor de palha.
Consistência da mistura: fluida densa.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 2-4 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal) a +23°C - 50% H.R.: 12 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação:
 - utilizado como primário: rolo, espátula americana lisa;
 - utilizado para a realização de argamassa: espátula dentada, régua de alumínio.
Consumo:
 - como promotor de aderência: 0,5-0,7 kg/m²;
 - como argamassa: relação aconselhada para a realização de argamassas: 1 kg de MAPEFLOOR I 910 (A+B) cada 8-13 kg de QUARTZO 1,9, o consumo é em função das espessuras a aplicar.
Embalagens: kit (A+B) de 15 kg.



Mapefloor I 914

Primário epóxi bicomponente para o tratamento de suportes e regularização antes de efetuar a impermeabilização de pontes com membranas ou antes da aplicação do tapete de asfalto. Produto idóneo também para injeções, reparações e proteção de estruturas em betão conforme os requisitos requeridos pela norma EN 1504-5.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Cor da mistura: amarelo transparente.
Consistência da mistura: fluida.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1080.
Viscosidade da mistura (mPa·s): 270 ± 30 (# 2 - rpm 50).
Pot life a +23°C: cerca de 30 minutos.
Sem aderência de pó a +23°C - 50% H.R.: 3-4 horas.
Pull-out após 7 dias sobre betão enxuto: > 2,5 N/mm² (rutura do betão).
Pull-out sobre superfície húmida após 7 dias: 2,4 N/mm² (rutura do betão).
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: espátula de borracha, rolo ou pincel.
Consumo: 500-700 g/m² (consoante a absorção do suporte).
Embalagens: kit (A+B) de 28 kg.



Mapefloor JA

Adesivo epóxi bicomponente, tixotrópico para a aplicação da junta polimérica prefabricada MAPEJOINT 100/25 e para pequenas reparações e betumação de superfícies em betão.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Consistência da mistura: pasta tixotrópica.
Massa volúmica da mistura (kg/l): 1,65.
Tempo de trabalhabilidade (EN ISO 9514): 70 minutos (a +23°C).
Tempo de presa: 6 horas (a +23°C).
Armazenagem: 24 meses, conservado nas embalagens originais e armazenado em ambientes com temperatura compreendida entre +5°C e +30°C.
Aplicação: espátula lisa, espátula dentada.
Consumo:
– 1,60-1,65 kg/m² por mm de espessura;
– para a colagem de MAPEJOINT 100/25: 5-6 kg por cada metro linear de junta em função da irregularidade do suporte.
Embalagens: kit (A+B) de 6 kg.



Mapefloor Pore Filler

Adesivo e nivelamento de enchimento à base de resina em poliuretano bicomponente, flexível, para os sistemas MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X e MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X.

Disponível apenas a pedido.

DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 100 : 22.
Viscosidade da mistura a +23°C (mPa·s): 45000 (# 7 - 20 rpm).
Cor da mistura: bege.
Consistência da mistura: pasta tixotrópica.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): cerca de 1.280.
Tempo de trabalhabilidade a +20°C: cerca de 30 minutos.
Armazenagem: conserva-se em local coberto e seco a uma temperatura compreendida entre +5°C e +30°C. Nestas condições o produto tem um período de armazenagem de pelo menos 12 meses.
Endurecimento a +23°C - 50% H.R.:
– sem aderência de pó: 2-4 horas;
– transitabilidade (tráfego pedonal): 24 horas;
– endurecimento completo: 7 dias.
Aplicação do produto:
– utilização como adesivo: espátula dentada de 3-4 mm;
– utilização como nivelamento de enchimento: espátula de aço ou de plástico lisa.
Consumo: indicativamente 0,4-0,8 kg/m² como adesivo - o consumo real é fortemente influenciado pelo tipo de suporte - e 0,4-0,5 kg/m² por camada, como nivelante, sobre MAPECOMFORT.
Embalagens: unidade de 12,2 kg de A+B (componente A = 10 kg - componente B = 2,2 kg).



Mapefloor PU 400 LV

Ligante em poliuretano bicomponente autonivelante, fillerizado, com baixa viscosidade e de elevado grau de elasticidade.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 40 : 60.
Cor da mistura: cinzento-bege.
Consistência da mistura: pasta autonivelante.
Pot Life a +23°C: 20 minutos.
Sem aderência de pó: 6 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 8 horas.
Endurecimento completo: 16 horas.
Alongamento (DIN 53504): cerca de 750%.
Dureza Shore A após 7 dias: 55.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: espátula dentada.
Consumo: de 1,5 a 2 kg/m² conforme o estado do suporte.
Embalagens: kit (A+B) de 20 kg.



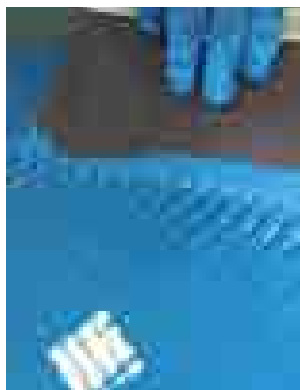
Mapefloor PU 410

Ligante em poliuretano bicomponente autonivelante de cor neutra, fillerizado, flexível.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 16 : 3,9.
Cor da mistura: neutro.
Consistência da mistura: fluida.
Pot Life a +20°C: 30 minutos.
Sem aderência de pó: 2-4 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 24 horas.
Endurecimento completo: 7 dias.
Alongamento (DIN 53504): cerca de 112%.
Dureza Shore A após 7 dias: 90.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: espátula lisa e dentada.
Consumo: como camada intermédia de MAPEFLOOR PARKING SYSTEM HE: MAPEFLOOR PU 410 + MAPECOLOR PASTE: 1,0 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de de 19,9 kg.



Mapefloor PU 460

Resina em poliuretano autonivelante bicomponente aromática, colorida, elástica, para a realização dos sistemas MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR e MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X.

Disponível apenas a pedido.

DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 75 : 25.
Viscosidade da mistura a +23°C (mPa-s): 1.400.
Cor da mistura: colorida, contactar a MAPEI.
Consistência da mistura: pasta fluída autonivelante.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): cerca de 1.250.
Tempo de trabalhabilidade a +20°C: cerca de 30 minutos.
Endurecimento a +23°C - 50% H.R.:
 - sem aderência de pó: 4 horas;
 - pedonável: 24 horas;
 - endurecimento completo: 7 dias.
Armazenagem: deve ser conservado nas embalagens de origem em ambientes secos e com temperatura compreendida entre +5°C e +35°C. Max. 12 meses.
Aplicação: espátula dentada.
Consumo: cerca de 2,5 kg/m² para obter 2 mm de espessura.
Embalagens: unidade de 20 kg de A+B (comp. A = 15 kg - comp. B = 5 kg).



Mapefloor PU 461

Resina em poliuretano autonivelante bicomponente alifática, colorida, resistente aos UV, elástica, para a realização dos sistemas MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL e MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X.

Disponível apenas a pedido.

DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 75 : 25.
Viscosidade da mistura a +23°C (mPa-s): 3.500.
Cor da mistura: colorida, contactar a MAPEI.
Consistência da mistura: pasta fluída autonivelante.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): cerca de 1.300.
Tempo de trabalhabilidade a +20°C: cerca de 40 minutos.
Endurecimento a +23°C - 50% H.R.:
 - sem aderência de pó: 4 horas;
 - pedonável: 24 horas;
 - endurecimento completo: 7 dias.
Armazenagem: deve ser conservado nas embalagens de origem em ambientes secos e com temperatura compreendida entre +5°C e +35°C. Max. 12 meses.
Aplicação: espátula dentada.
Consumo: cerca de 2,8 kg/m² para obter 2 mm de espessura.
Embalagens: unidade de 20 kg de A+B (comp. A = 15 kg - comp. B = 5 kg).



Primer EP Rustop

Primário epóxi bicomponente para superfícies metálicas.

DADOS TÉCNICOS:

Relação de mistura: comp. A : comp. B = 100 : 30.
Cor da mistura: branco.
Consistência da mistura: líquida.
Teor da substância seca (%): 70.
Massa volúmica da mistura (kg/m³): 1.100.
Viscosidade da mistura (mPa-s): 500 (# 3 - rpm 50).
Tempo de trabalhabilidade: 15-20 minutos a +20°C.
Temperatura da superfície: não inferior a +10°C.
Pot life: 6 horas a +20°C.
Repintável: 6-8 horas a +20°C.
Sem aderência de pó: 2 horas a +20°C.
Endurecimento completo: 24 horas.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: a pincel, a rolo ou por projeção com airless.
Consumo: 0,2 kg/m².
Embalagens: kit (A+B) de 5 kg.



Primer Grip White

Promotor de aderência universal, pronto a usar, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC), à base de resinas sintéticas em dispersão aquosa e inertes de natureza sílica. Para paredes e pavimentos interiores. Promove a aderência de barramentos cimentícios decorativos da gama ULTRATOP LOFT.



DADOS TÉCNICOS:

Aspeto: líquido cremoso
Cor da mistura: branco.
Aplicação: a rolo ou pincel.
Consumo: 0,2 a 0,3 kg/m², em função da absorção do suporte.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais conservadas em local seco e com uma temperatura entre + 5°C e + 30°C. Proteger do gelo.
Embalagens: baldes de 10 kg.

12. PRODUTOS PARA PAVIMENTOS CIMENTÍCIOS E EM RESINA

12.2 Produtos de base cimentícia



Mapetop N AR6

Endurecedor industrial pré-misturado pronto a usar composto por quartzo especiais em curva granulométrica, cimento Portland e aditivos especiais para a realização de pavimentos em betão.



DADOS TÉCNICOS:

Cor da mistura: cinzento, cinzento claro, antracite, verde, castanho, vermelho.
Massa volumétrica da mistura (kg/m³): 2.200.
pH da mistura: > 12,5.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Resistência à compressão, EN 13892/2 (N/mm²): 30 (após 1 dia) - 70 (após 28 dias).
Resistência à flexão, EN 13892/2 (N/mm²): 6 (após 1 dia) - 8 (após 28 dias).
Aderência sobre betão (suporte do tipo MC 0,40 relação a/c = 0,40) segundo EN 1766 (N/mm²): ≥ 2 (após 28 dias).
Impermeabilidade à água - Profundidade de penetração - EN 12390/8 (mm): < 5.
Coefficiente de absorção capilar EN 1062-3 (kg/m²·h^{0,5}): < 0,1.
Resistência à abrasão Böhme EN 13892-3: Classe 6.
Reação ao fogo EN 13501: Euroclasse A1_{FL}.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: polvilhação.
Consumo:
- aplicação manual: de 1,5 a 2,5 kg/m² por demão;
- aplicação mecânica: de 3 a 5 kg/m².
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mapetop S AR3

Pré-misturado em pó à base de cimento Portland, agregados selecionados e aditivos especiais para camadas endurecedoras superficiais de pavimentos em betão.



DADOS TÉCNICOS:

Cor da mistura: cinzento, outras cores disponíveis a pedido.
Massa volumétrica da mistura (kg/m³): 2.400.
pH da mistura: >12,5.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Resistência à compressão, EN 13892/2 (N/mm²): 50 (após 3 dias) - 70 (após 28 dias).
Resistência à flexão, EN 13892/2 (N/mm²): 7 (após 3 dias) - 9 (após 28 dias).
Aderência sobre betão (suporte do tipo MC 0,40 relação a/c = 0,40) segundo EN 1766 (N/mm²): ≥ 2 (após 28 dias).
Resistência à abrasão Böhme EN 13892-3: Classe 3.
Reação ao fogo EN 13501: Euroclasse A1_{FL}.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: polvilhação.
Consumo:
- aplicação manual: de 2,5 a 5,5 kg/m² por demão;
- aplicação mecânica: de 5 a 8 kg/m².
Embalagens: sacos de 25 kg.



Ultratop

Argamassa autonivelante à base de especiais ligantes hidráulicos, de endurecimento ultrarrápido para a realização de pavimentos resistentes à abrasão numa espessura compreendida entre 5 a 40 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Cores: branco, bege, cinzento claro, vermelho, antracite, standard.
Relação de mistura: 20-22 partes de água para 100 partes em peso de ULTRATOP.
Espessura aplicável: de 5 a 40 mm.
Autonivelamento: sim.
Tempo de trabalhabilidade: 15 minutos.
Tempo de presa: 60 minutos.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-4 horas.
Resistência à compressão após 28 dias a +23°C: ≥ 40 N/mm².
Resistência à flexão após 28 dias a +23°C: ≥ 11 N/mm².
Resistência à abrasão Böhme após 28 dias a +23°C: 9 cm³/50 cm².
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: manualmente ou com bomba.
Consumo: 16,5-17,5 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Ultratop Base Coat

Formulado acrílico monocomponente hidrodisperso para a aplicar como fundo antes da aplicação de acabamentos protetores sobre ULTRATOP, ULTRATOP LIVING e ULTRATOP LOFT.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: leitoso.
Aspecto: líquido.
Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais a temperatura compreendida entre +12°C e +30°C se conservado em local coberto e seco. Proteger do gelo.
Aplicação: pronto a usar. Aplica-se numa única demão, criando uma película uniforme mediante rolo de pelo médio tipo mohair, tendo cuidado de cruzar as passagens e de não deixar excessos de material.
Consumo: 50-80 g/m² consoante o grau de porosidade do suporte.
Embalagens: bidões de 10 kg.



Ultratop Easycolor

Pigmento pré disperso para a coloração do sistema de base cimentícia ULTRATOP LOFT.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquida.

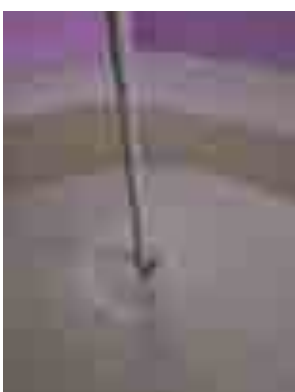
Cores: várias.

Armazenagem: 18 meses nas embalagens originais a temperatura compreendida entre +5°C e +30°C se conservado em local seco.

Aplicação: misturar com ULTRATOP LOFT F ou ULTRATOP LOFT W utilizando misturador elétrico de baixo número de rotações até obter uma mistura homogênea e sem grumos.

Consumo: 1 quantidade de 1,5 l para cada 5 kg de ULTRATOP LOFT.

Embalagens: frascos de 1,5 l.



Ultratop Living

Argamassa autonivelante à base de ligantes hidráulicos especiais, de endurecimento ultrarrápido para a realização de pavimentos resistentes à abrasão numa espessura compreendida entre 5 a 15 mm em interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Cores: branco, cinzento claro, antracite, natural.

Relação de mistura: 19-21 partes de água para 100 partes em peso de ULTRATOP LIVING.

Espessura aplicável: de 5 a 15 mm.

Autonivelamento: sim.

Tempo de trabalhabilidade: 15 minutos.

Tempo de presa: 60-80 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3-4 horas.

Resistência à compressão após 28 dias a +23°C: ≥ 32 N/mm².

Resistência à flexão após 28 dias a +23°C: ≥ 9 N/mm².

Resistência à abrasão Böhme após 28 dias a +23°C: 11 cm³/50 cm².

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Aplicação: manualmente ou com bomba.

Consumo: 16,5-17,5 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



Ultratop Loft F

Pasta cimentícia espatulável monocomponente de grão grosso para a realização de pavimentos decorativos com efeito espatulado ou nublado na espessura de 2 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: pó.

Cores: branco, natural.

Massa volúmica aparente: 1.100 kg/m³.

Relação de mistura: cerca de 25-29 partes de água para 100 partes em peso de ULTRATOP LOFT F.

Tempo de trabalhabilidade: 20 minutos.

Tempo de presa: 80 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3 horas.

Resistência à compressão a +23°C após 28 dias: 25 N/mm².

Resistência à flexão a +23°C após 28 dias: 10 N/mm².

Resistência à abrasão Abrasímetro Taber (mó H22, 500 g, 200 rotações) após 28 dias: 500 mg.

Classe de resistência à abrasão (Böhme test) após 28 dias: A9.

Aplicação: espátula lisa em aço, Teflon, borracha.

Consumo: 0,7-1 kg/m².

Embalagens: sacos de 20 kg (unidades de 4 sacos em Alupack de 5 kg cada).



Ultratop Loft W

Pasta cimentícia espatulável monocomponente de grão fino para a realização de pavimentos decorativos com efeito espatulado ou nublado na espessura de 2 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: pó fino.

Cores: branco, natural.

Massa volúmica aparente: 900 kg/m³.

Relação de mistura: cerca de 32-35 partes de água para 100 partes em peso de ULTRATOP LOFT W.

Tempo de trabalhabilidade: 20 minutos.

Tempo de presa: 80 minutos.

Transitabilidade (tráfego pedonal): 3 horas.

Resistência à compressão a +23°C após 28 dias: 25 N/mm².

Resistência à flexão a +23°C após 28 dias: 12 N/mm².

Resistência à abrasão Abrasímetro Taber (mó H22, 500 g, 200 rotações) após 28 dias: 500 mg.

Classe de resistência à abrasão (Böhme test) após 28 dias: A9.

Aplicação: espátula lisa em aço, Teflon, borracha.

Consumo: 0,7-1 kg/m².

Embalagens: sacos de 20 kg (unidades de 4 sacos em Alupack de 5 kg cada).

12. PRODUTOS PARA PAVIMENTOS CIMENTÍCIOS E EM RESINA



Ultratop Stucco

Estuque à base de ligantes hidráulicos especiais, para a selagem das microporosidades formadas no seguimento da primeira fase de polimento do revestimento ULTRATOP.

DADOS TÉCNICOS:

Cores: branco, bege, cinzento claro, vermelho, antracite, standard.

Consistência: pó fino.

Massa volúmica aparente: 850 kg/m³.

Relação da mistura: cerca de 30-40 partes de água por 100 partes em peso de ULTRATOP STUCCO.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Aplicação: espátula de borracha.

Consumo: conforme a microporosidade.

Embalagens: baldes de 5 kg.

12.3 Produtos complementares para pavimentos cimentícios e em resina



Additix PE

Aditivo para tornar mais densos e tixotrópicos produtos em poliuretano e epóxis.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: pó.

Cor: branco.

Massa volúmica: 960 kg/m³.

Consumo: 1,5-5% em peso por peso da resina.

Embalagens: baldes de 1 kg.



Copper Band

Fita de cobre autoadesiva para a realização de revestimentos condutivos e dissipativos.

DADOS TÉCNICOS:

Comprimento: 16,5 metros.

Altura: 10 milímetros.

Embalagens: caixa de cartão com n° 20 saquetas contendo 1 rolo de COPPER BAND de 16,5 m cada.



Epoxy Speed

Acelerador isento de solventes para primários epóxis.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: líquido.

Cor: amarelo claro.

Massa volúmica: 0,97 g/cm³.

Viscosidade a +23°C (mPa·s): 200.

Consumo: 2-3% em peso total do ligante epóxi (A+B) a utilizar.

Embalagens: baldes de 5 kg.



Mapecomfort FL

Tapete em grânulos de borracha reciclada para a realização de MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AL/X e MAPEFLOOR COMFORT SYSTEM AR/X. Espessura 4 mm.

DADOS TÉCNICOS:

Peso específico: 3,0 kg/m².
Rigidez dinâmica: 66 MN/m².
Resistência à tração: 470 kPa.
Densidade de borracha: 750 kg/m³.
Alongamento à rotura: 41%.
Embalagens: rolos de 1 metro de largura para 20 metros de comprimento e 4 mm de espessuras.



Mapefibre Glass HP

Fibra de vidro resistente aos álcalis para o reforço de argamassas cimentícias e resinosas.

DADOS TÉCNICOS:

Diâmetro do fio: 14 µm.
Comprimento: 6 mm.
Consumo: max. 5 kg/m³.
Embalagens: sacos em polietileno de 18 kg.



Mapefloor Cleaner ED

Detergente desengordurante para pavimentos de uso quotidiano.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: líquido opaco.
Cor: verde.
Solubilidade em água: solúvel.
Armazenagem: 24 meses nas embalagens originais não abertas.
Aplicação: manualmente ou com máquina.
Embalagens: bidões de 10 kg.



Mapefloor Filler

Cargas micrométricas a inserir no MAPEFLOOR FINISH 50 N, MAPEFLOOR FINISH 52 W, MAPEFLOOR FINISH 53 W/L, MAPEFLOOR FINISH 54 W/S e MAPECOAT I 620 W para criar um acabamento antiderrapante.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: pó cristalino.
Cor: branco.
Distribuição granulométrica:
– 35% (resíduo a 100 µm);
– 85% (resíduo a 45 µm).
Consumo: 5-10 g/m².
Embalagens: frascos de 0,3 kg.

12. PRODUTOS PARA PAVIMENTOS CIMENTÍCIOS E EM RESINA



Mapefloor Kit Manutenzione

Produtos essenciais para a limpeza e a manutenção periódica de pavimentos, para garantir o desenvolvimento das próprias funções prestacionais e estéticas.

DADOS TÉCNICOS:**DADOS TÉCNICOS:**

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas, a temperatura compreendida entre +10°C e +30°C. Proteger do gelo.

Embalagens:

MAPEFLOOR KIT MANUTENZIONE é composto por:
MAPELUX LUCIDA: 1x5 kg;
MAPEFLOOR WAX REMOVER: 1x5 kg;
MAPEFLOOR CLEANER ED: 2x5 kg.



Mapefloor Wax Remover

Detergente descerante de ação múltipla, para a remoção de qualquer tipo de cera metalizada, mesmo de dupla reticulação como MAPELUX LUCIDA e MAPELUX OPACA.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: líquido.

Cor: rosa.

Solubilidade em água: solúvel.

Solubilidade em óleo: insolúvel.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas.

Embalagens: 10 kg.



Mapejoint 100/25

Junta em compósito polimérico prefabricada a aplicar sobre velhas juntas danificadas e degradadas, mesmo sujeitas a grandes movimentos e a intenso tráfego industrial.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensões: comprimento: 1000 mm, largura: 250 mm, espessura: 25 mm.

Cor: cinzento.

Máxima amplitude da junta sobreposta: 30 mm.

Movimento horizontal máximo tolerado: 15 mm.

Resistência à compressão: 90 N/mm².

Resistência à flexão: 75 N/mm².

Embalagens: peças individuais de 1000 mm de comprimento, 250 mm de largura e 25 mm de espessura.



Mapelux Lucida

Cera metalizada brilhante de dupla reticulação e de elevada resistência.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: emulsão.

Cor: branco-azul.

Temperatura de aplicação: de +10°C a +30°C.

pH: 8,4 ± 0,2.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas, a temperatura compreendida entre +10°C e +30°C. Proteger do gelo.

Aplicação: rolo adequado.

Consumo: 50 g/m².

Embalagens: bidões de 10 kg.



Mapelux Opaca

Cera metalizada opaca de dupla reticulação e de elevada resistência.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: emulsão.

Cor: branco-azul.

Temperatura de aplicação: de +10°C a +30°C.

pH: 8,4 ± 0,2.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais não abertas, a temperatura compreendida entre +10°C e +30°C. Proteger do gelo.

Aplicação: rolo adequado.

Consumo: 50 g/m².

Embalagens: bidões de 10 kg.



PU Catalyst

Acelerador para produtos em poliuretano MAPEFLOOR PARKING SYSTEM.

DADOS TÉCNICOS:

Utilização: adicionar PU CATALYST na dosagem de 0,5-1,5% sobre o peso total do formulado em poliuretano (A+B) a utilizar.

Armazenagem: 12 meses nas embalagens originais, em local seco.

Consumo: 0,5-1,5% sobre o peso total do formulado em poliuretano (A+B) a utilizar.

Embalagens: latas de 5 kg.



Rede 320

Rede em fibra de vidro para o reforço de sistemas epóxis.

DADOS TÉCNICOS:

Peso: 350 g/m².

Malha: 15,7 x 10,1 mm.

Embalagens: rolos 50 x 1 m.



**PRODUTOS PARA A REPARAÇÃO
DE PAVIMENTOS EM ASFALTO
E A MANUTENÇÃO DE ESTRADAS**



Mape-Asphalt Repair 0/8

Asfalto reativo monocomponente pronto a usar, a aplicar a frio, para a reparação de buracos em estradas.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 8 mm.
Espessura mínima de aplicação: 20 mm.
Espessura máxima de aplicação: 70 mm.
Transitabilidade: imediata.
Temperatura de aplicação: de 0°C a +35°C.
Armazenagem: 9 meses.
Aplicação: colher de pedreiro, espátula, rodo ou pá.
Consumo: cerca de 23 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: baldes de 25 kg.



Mapefloor EP 90

Argamassa epóxi tricomponente de elevadas prestações mecânicas, de consistência terra húmida para a reparação de pavimentos em betão e para a realização de apoios para vigas e juntas.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B : comp. C = 1,95 : 0,8 : 24 em peso.
Consistência da mistura: terra húmida.
Duração da mistura: cerca de 50 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 5 mm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação:
 – EN 1504-3 – argamassa estrutural da classe R4.
 – EN 13813 – betonilha à base de resinas sintéticas.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: colher de pedreiro.
Consumo: cerca de 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens:
 kit de 26,75 kg:
 – frascos de 1,95 kg (comp. A);
 – frascos de 0,80 kg (comp. B);
 – sacos em polietileno vácuo de 24 kg (comp. C).



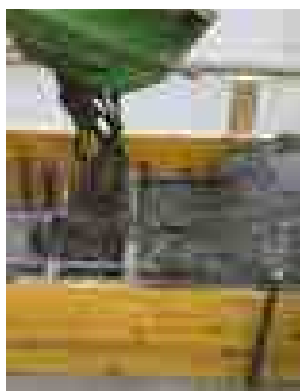
Mapegrout Betontech HPC

Microbetão de retração compensada, fibrorreforçado com fibras poliméricas, com comportamento endurecedor, para a reabilitação de betão onde é requerida uma elevada ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 6 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT BETONTECH HPC com 11,5-12,5 partes de água e 0,25% de MAPECURE SRA.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 3 cm.
Espessura máxima de aplicação: 10 cm.
Classificação: EN 1504-3 – argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Consumo: cerca de 20,5 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg ou big-bags de 1.000 kg.



Mapegrout Betontech HPC10

Microbetão de retração compensada, fibrorreforçado com fibras poliméricas, com comportamento endurecedor, para a reabilitação de betão onde é requerida uma elevada ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 10 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT BETONTECH HPC10 com 9,5-10,0 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a + 20°C).
Espessura mínima de aplicação: 5 cm.
Espessura máxima de aplicação: 30 cm.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg ou big-bags de 1.000 kg.



Mapegrout Colabile TI 20

Argamassa cimentícia fluida de retração compensada fibrorreforçada com fibras rígidas em aço e de elevada ductilidade para a reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT COLABILE TI 20 com 14-16 partes de água e 0,25% de MAPECURE SRA.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Consumo: cerca de 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout SV

Argamassa fluida de retração compensada, de presa e endurecimento rápidos, para a reparação de betão e a fixação de poços coletores, tampas de esgotos e mobiliário urbano.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT SV com 12-13 partes de água.
Duração da mistura: 15 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Cores: cinzento e preto.
Consumo: 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout SV Fiber

Argamassa cimentícia fluida de retração compensada, fibrorreforçada com fibras rígidas em aço, de presa e endurecimento rápidos e elevada ductilidade, para aplicações até -5°C para a reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT SV FIBER com 13,5-14,5 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 20 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Consumo: cerca de 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout SV T

Argamassa tixotrópica de retração compensada, de presa e endurecimento rápidos, para a reparação de betão e a fixação de tampas de esgoto, caixas de visita e mobiliário urbano.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT SV T com 12,5-13,5 partes de água.
Duração da mistura: 10 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula ou colher de pedreiro.
Cores: preto.
Consumo: 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Primer RM

Primário epóxi bicomponente, fillerizado, para o tratamento de superfícies em betão, antes da aplicação de argamassas epóxis.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 60 : 40.

Consistência da mistura: fluida.

Duração da mistura: cerca de 30 minutos (a +23°C).

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula, pincel ou rolo.

Consumo: cerca de 450 g/m² em função da absorção do suporte.

Embalagens: kit de 2 kg:

– baldes de 1,2 kg (comp. A);

– frascos de 0,8 kg (comp. B).





**PRODUTOS PARA A REABILITAÇÃO
DE EDIFÍCIOS EM ALVENARIA**

14. PRODUTOS PARA A REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS EM ALVENARIA

14.1 Consolidação de suportes de diversos tipos mecanicamente “débeis” e “friáveis” (pedras porosas, tijolo, tufo, argamassa de assentamento, rebocos etc.) mediante impregnação



Consolidante 8020

Consolidante em solvente de tipo reversível para o restauro conservador de suportes pétreos porosos, rebocos em cal e camadas pictóricas.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: líquido incolor.

Substância ativa: copolímeros vinil-versatil.

Massa volúmica: 0,81 g/cm³.

Resíduo sólido: 3%.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: pincel, rolo, pulverização com pulverizador tipo manual de baixa pressão.

Consumo: 0,1-1 kg/m² (em função do tipo de suporte, da porosidade e da profundidade a consolidar).

Embalagens: latas de 10 kg.



Primer 3296

Primário acrílico em dispersão aquosa, consolidante e antipoeiras.

DADOS TÉCNICOS:

Resíduo sólido: 15%.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: pincel, rolo, pulverizador manual à pressão.

Consumo: 0,1-0,5 kg/m² (em função da absorção e a porosidade da superfície a tratar).

Embalagens: bidões de 10 e 5 kg.

14.2 Regeneração e consolidação de alvenarias, mediante argamassas fluidas



Mape-Antique Colabile

Argamassa de alvenaria, resistente aos sais, à base de cal hidráulica natural e **ECO-POZOLANA**, para a regeneração e consolidação de alvenarias.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUÉ COLABILE com 12 partes de água (3 l de água para cada saco de 25 kg de produto) e 0,25% de MAPECURE SRA (1 frasco de 0,25 kg cada 4 sacos de MAPE-ANTIQUÉ COLABILE).

Porosidade da argamassa em fresco: 7%.

Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.

Classificação: EN 998-2 - argamassa tipo G da classe M 15.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: por vazamento ou bombagem.

Consumo: 1,83 kg/dm³ (de cavidade a encher).

Embalagens: sacos de 25 kg.

14.3 Consolidação de alvenarias e rebocos, mediante injeção de caldas



Mape-Antique F21

Ligante hidráulico com filler superfluido, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, para confeccionar caldas de injeção para a consolidação de alvenarias e rebocos, mesmo com estuques “a fresco”.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 100 µm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUÉ F21 com cerca de 60 partes de água (10,2 l de água para cada saco de 17 kg de produto).

Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 40 minutos.

Fluidez da mistura: < 30 sec.

Resistência aos sulfatos: elevada.

Eflorescência salina: ausente.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: injeção ou vazamento.

Consumo: 1,04 kg/dm³ (de cavidade a encher).

Embalagens: sacos de 17 kg.



Mape-Antique I

Ligante hidráulico com filler superfluido, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, para confeccionar caldas de injeção para a consolidação de alvenarias.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 100 µm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUÉ I com 35 partes de água (7 l de água para cada saco de 20 kg de produto).
Fluidez da mistura: < 30 sec.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Resistência aos sulfatos: elevada.
Eflorescência salina: ausente.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: injeção ou vazamento.
Consumo: cerca de 1,40 kg/dm³ (de cavidade a encher).
Embalagens: sacos de 20 kg.



Mape-Antique I-15

Ligante hidráulico com filler, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, para confeccionar caldas de injeção superfluidas para a consolidação de alvenarias.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 100 µm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUÉ I-15 com 30 partes de água (6 l de água para cada saco de 20 kg de produto).
Fluidez da mistura: < 30 sec.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Resistência à compressão após 28 dias: 15 N/mm².
Resistência aos sulfatos: elevada.
Eflorescências salinas: ausentes.
Aplicação: injeção ou por vazamento.
Consumo: cerca de 1,50 kg/dm³ (de cavidade a encher).
Embalagens: sacos de 20 kg.

14.4 Realização de barreira química horizontal contra a humidade ascendente capilar



Mapestop

Agente de injeção composto por uma microemulsão concentrada à base de silanos e siloxanos, para a realização de uma barreira química contra a humidade ascendente capilar.

DADOS TÉCNICOS:

Dimensão das partículas: 20-60 µm.
Relação de diluição em água: 1 : 15-19.
Conteúdo de silano/siloxano: 100%.
Duração da solução: 24 horas.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: por gravidade ou com bomba de injeção adequada.
Consumo: em função da absorção da alvenaria. Indicativamente 8-9 kg/m de solução para uma alvenaria de espessura de 40 cm, correspondente a 0,4-0,6 kg de produto puro.
Embalagens: lata em metal com bocal de 1 kg e de 10 kg.



Mapestop Cream

Emulsão cremosa, à base de silano monómero para a realização de barreiras químicas contra a humidade ascendente capilar.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Cor: branco.
Peso específico: 0,98 g/cm³.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: pistola per salsichões.
Consumo: consoante da espessura da alvenaria e da tipologia. Aproximadamente 10 cc por metro linear para cada cm de espessura de alvenaria com um furo de 12 mm de diâmetro.
Embalagens: caixa com 12 salsichões de 280 ml cada. Caixa de 10 salsichões de 600 ml cada com a inclusão de nº 1 ferramenta para injeções.



Mapestop Cream Tool 280

Tubo de injeção para MAPESTOP CREAM, a utilizar com pistolas manuais para cartuchos de 280 ml.

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: caixas de 12 peças.

Utilizável com os produtos Mapei: MAPESTOP CREAM (cartucho de 280 ml).



Mapestop Cream Tool 600

Tubo de injeção para MAPESTOP CREAM, a utilizar com pistolas manuais para salsichões de 600 ml.

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: saco com 4 peças.

Utilizável com os produtos Mapei: MAPESTOP CREAM (salsichões de 600 ml) e MAPEI GUN 600 PRO.



Mapestop Injectors

Kit de substituição para MAPESTOP KIT DIFFUSION.

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: caixa de cartolina contendo 8 peças para cada um dos seguintes artigos:

- injetores, Ø 12 mm;
- tubos furados de 50 cm, Ø 12 mm externo;
- tampas de fecho.



Mapestop Kit Diffusion

Kit para a realização de uma barreira química de lenta difusão contra a humidade ascendente capilar.

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: caixa de cartolina contendo 8 peças, com os seguintes artigos:

- difusores em PE HD de 1,5 l;
- suportes de sustentação em aço galvanizado;
- tubos em PVC de 100 cm, Ø 7 mm externo;
- injetores, Ø 12 mm;
- tubos furados de 50 cm, Ø 11 mm externo;
- tampas de fecho.

14.5 Desumidificação de alvenarias com ligantes e argamassas para rebocos



Mape-Antique CC

Argamassa para rebocos desumidificantes macroporosos, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, para a reabilitação de alvenarias existentes, mesmo de valor histórico.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE CC com 14-16 partes de água (3,5-4 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: > 20%.
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: $\leq 10 \mu$.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa: cerca de 60 minutos.
Espessura mínima aplicável: 20 mm.
Espessura máxima aplicável por camada: 30 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo R da categoria CS II.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: cor de tijolo.
Aplicação: colher de pedreiro.
Consumo: 15 kg/m² (por cm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique Eco Rinzafo

Argamassa de salpico transpirante, à base de cal hidráulica natural e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, a aplicar como primeira camada na realização de rebocos desumidificantes, transpirantes e estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE ECO RISANA com 21-23 partes de água (4,20-4,65 l de água para cada saco de 20 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: > 5%.
Coefficiente de permeabilidade a vapor de água: $\leq 30 \mu$.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura a aplicar: 5 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS IV.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro ou com máquina de rebocar de mistura contínua.
Consumo: 8 kg/m² (por 5 mm de espessura).
Embalagens: sacos de 20 kg.



Mape-Antique Eco Risana

Argamassa para rebocos desumidificantes macroporosos, à base de cal hidráulica natural e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para a reabilitação de alvenarias existentes, mesmo de valor histórico sujeito a humidade ascendente.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE ECO RISANA com 21-23 partes de água (5,25-5,75 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: > 20%.
Coefficiente de permeabilidade a vapor de água: $\leq 10 \mu$.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura mínima aplicável: 20 mm.
Espessura máximo aplicável por camada: 30 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo R da categoria CS II.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro ou com máquina de rebocar de mistura contínua.
Consumo: 14 kg/m² (por cm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique LC

Ligante hidráulico, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, isento de cimento, a misturar com agregados de granulometria variada, para confeccionar rebocos desumidificantes e argamassas de alvenarias.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura:
- areia 0,5-2,5 mm
500 kg/m³ de MAPE-ANTIQUE LC com 1.000 kg/m³ de areia e 225 l/m³ de água;
- areia 0,5-5 mm
450 kg/m³ de MAPE-ANTIQUE LC com 1.150 kg/m³ de agregado e 210 l/m³ de água;
- areia 0-8 mm
400 kg/m³ de MAPE-ANTIQUE LC com 1.300 kg/m³ de agregado e 200 l/m³ de água.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro ou vazamento em cofragem.
Consumo:
- 5,0 kg/m² (com areia fina 0,5-2,5 mm);
- 4,5 kg/m² (com areia grossa 0,5-5 mm);
- 4,0 kg/m² (com areia 0-8 mm).
Embalagens: sacos de 20 kg.



Mape-Antique MC

Argamassa para rebocos desumidificantes macroporosos, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para a reabilitação de alvenarias existentes, mesmo de valor histórico.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE MC com 14-16 partes de água (3,5-4 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: > 20%.
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: $\leq 10 \mu$.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura mínima aplicável: 20 mm.
Espessura máxima aplicável por camada: 30 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo R da categoria CS II.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: colher de pedreiro.
Consumo: 15 kg/m² (por cm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique MC Macchina

Argamassa para rebocos desumidificantes macroporosos, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para a reabilitação de alvenarias existentes, mesmo de valor histórico.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE MC MACCHINA com 19-21 partes de água (4,75-5,25 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: > 20%.
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: $\leq 10 \mu$.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura mínima aplicável: 20 mm.
Espessura máxima aplicável por camada: 30 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo R da categoria CS II.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: máquina de rebocar de mistura contínua.
Consumo: 16 kg/m² (por cm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique Rinzafo

Argamassa de salpico transpirante, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para aplicar como primeira camada na realização de rebocos desumidificantes, transpirantes e “estruturais”.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE RINZAFFO com 25-27,5 partes de água (5-5,5 l de água para cada saco de 20 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: 6%.
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: $\leq 30 \mu$.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura máxima aplicável: 5 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS IV.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro ou máquina de rebocar de mistura contínua.
Consumo: 7,5 kg/m² (para 5 mm de espessura).
Embalagens: sacos de 20 kg.



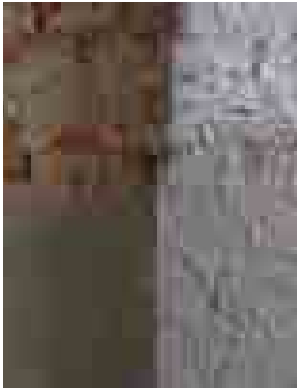
PoroMap Deumidificante

Reboco desumidificante monocomponente, resistente ai sais, para a reabilitação de alvenarias sujeitas a humidade ascendente.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de POROMAP DEUMIDIFICANTE com 22-24 partes de água (4,4-4,8 l de água para cada saco de 20 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: > 20%.
Coefficiente de permeabilidade a vapor de água: < 10 μ .
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura mínima aplicável: 20 mm.
Espessura máxima aplicável por camada: 30 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo R da classe CS II.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro ou com máquina de rebocar de mistura contínua.
Consumo: 11-12 kg/m² (por cm de espessura).
Embalagens: sacos de 20 kg.



Poromap Rinzafo Plus

Argamassa de salpisco transpirante, resistente aos sais, à base de ligantes hidráulicos de reatividade pozolânica, a aplicar como primeira camada para melhorar a aderência e uniformizar a absorção do suporte.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de POROMAP RINZAFFO PLUS com 19-21 partes de água (4,75- 5,25 l de água para cada saco de 25 kg de produto).

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: < 20 µ.

Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.

Espessura a aplicar: 5 mm.

Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP de classe CS IV.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: colher de pedreiro ou com máquina de rebocar de mistura contínua.

Consumo: 7,5-8 kg/m² (para 5 mm de espessura).

Embalagens: sacos de 25 kg.

14.6 Realização de rebocos transpirantes



Mape-Antique Intonaco NHL

Reboco de fundo transpirante à base de cal hidráulica natural e **ECO-POZOLANA**, isento de cimento, a aplicar em alvenaria existentes, mesmo de valor histórico ou construções novas.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1,4 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE INTONACO NHL com 19-21 partes de água (4,75-5,25 l de água para cada saco de 25 kg de produto).

Porosidade da argamassa no estado fresco: 20%.

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: ≤ 12 µ.

Tempo de trabalhabilidade da argamassa: cerca de 60 minutos.

Espessura mínima aplicável: 10 mm.

Espessura máxima aplicável por camada: 30 mm.

Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS II.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

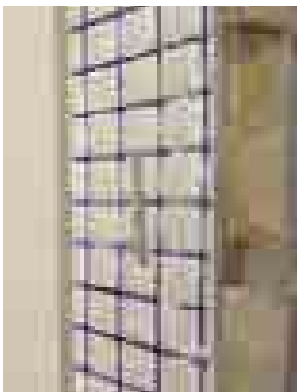
Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: máquina de rebocar de mistura contínua ou colher de pedreiro.

Consumo: cerca de 14,5 kg/m² (por cm de espessura).

Embalagens: sacos de 25 kg.

14.7 Realização de rebocos estruturais “armados”



Mape-Antique Strutturale NHL

Argamassa para rebocos transpirantes e alvenaria, de elevadas prestações mecânicas, à base de cal hidráulica natural e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, particularmente indicada para realizar rebocos “armados” e assentamentos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE STRUTTURALE NHL com 16-17 partes de água (4-4,25 l de água para cada saco de 25 kg de produto).

Porosidade da argamassa no estado fresco: 7%.

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: 60 µ.

Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.

Espessura mínima aplicável: 10 mm.

Espessura máxima aplicável por camada: 40 mm.

Classificação:

- EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS IV;

- EN 998-2 - argamassa tipo G da classe M15.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: máquina de rebocar de mistura contínua ou colher de pedreiro.

Consumo: cerca de 17 kg/m² (por cm de espessura).

Embalagens: sacos de 25 kg.

14.8 Barramento de rebocos desumidificantes, transpirantes e estruturais



Mape-Antique Eco Rasante Civile

Argamassa de barramento transpirante de textura fina, à base de cal hidráulica natural, isenta de cimento, para o acabamento areado de rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 400 µm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE ECO RASANTE CIVILE com 22-24 partes de água (5,5-6 l de água para cada saco de 25 kg de produto).

Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.

Espessura máxima aplicável por camada: 2 mm.

Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS II.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula metálica plana.

Consumo: 1,40 kg/m² (por cm de espessura).

Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique Eco Rasante Grosso

Argamassa de barramento transpirante de textura grossa, à base de cal hidráulica natural, isenta de cimento, para um acabamento areado grosso de rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 700 µm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE ECO RASANTE GROSSO com 22-24 partes de água (5,5-6 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura máxima aplicável por camada: 3 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS II.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula metálica plana.
Consumo: 1,40 kg/m² (por mm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique FC Civile

Argamassa de barramento transpirante de textura fina, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para o acabamento areado de rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 400 µm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE FC CIVILE com 24-26 partes de água (6-6,5 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Tempo de trabalhabilidade da argamassa: cerca de 60 minutos.
Espessura máxima aplicável por camada: 2 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS IV.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco, cor de tijolo.
Aplicação: espátula metálica lisa.
Consumo: cerca de 1,4 kg/m² (por mm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique FC Grosso

Argamassa de barramento transpirante de textura grossa, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para o acabamento grosso de rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 700 µm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE FC GROSSO com 18-20 partes de água (4,5-5 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura máxima aplicável por camada: 3 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS IV.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula metálica lisa.
Consumo: cerca de 1,4 kg/m² (por mm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique FC Ultrafine

Argamassa de barramento transpirante de textura ultrafina, resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para o acabamento liso de rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 100 µm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE FC ULTRAFINE com 30-32 partes de água (6-6,4 l de água para cada saco de 20 kg de produto).
Tempo de trabalhabilidade da argamassa: cerca de 60 minutos.
Espessura máxima aplicável por camada: 1 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS II.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula metálica lisa.
Consumo: cerca de 1,3 kg/m² (por mm de espessura).
Embalagens: sacos de 20 kg.



Poromap Finitura Civile

Argamassa de barramento transpirante de textura fina, à base de cal, para o acabamento areado de rebocos desumidificantes.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 400 µm.
Relação da mistura: 100 partes de POROMAP FINITURA CIVILE com 28-31 partes de água (7-7,5 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Tempo de trabalhabilidade da argamassa: aprox. 60 minutos.
Espessura máxima aplicável por camada: 2 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS II.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula metálica lisa.
Consumo: cerca de 1,3 kg/m² (por mm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.

14.9 Realização e enchimento de juntas de alvenaria em tijolo, pedra, tufo e mistas



Mape-Antique Allettamento

Argamassa de alvenaria, resistente aos sais, à base de cal hidráulica natural e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para o enchimento de juntas e assentamento de alvenaria “face à vista”.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO com 18-20 partes de água (4,5-5 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: 6%.
Coefficiente de permeabilidade ao vapor aquoso: µ 15/35.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca: cerca de 60 minutos.
Espessura mínima aplicável: 5 mm.
Espessura máxima aplicável por camada: 30 mm.
Classificação: EN 998-2 - argamassa tipo G da classe M5.
Armazenagem: 12 meses.
Cores: disponível em 7 cores.
Aplicação: colher de pedreiro.
Consumo: 16,5 kg/m² (por cm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mape-Antique Strutturale NHL

Argamassa para rebocos transpirantes e alvenaria, de elevadas prestações mecânicas, à base de cal hidráulica natural e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, particularmente indicada para realizar rebocos “armados” e assentamentos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPE-ANTIQUE STRUTTURALE NHL com 16-17 partes de água (4-4,25 l de água para cada saco de 25 kg de produto).
Porosidade da argamassa no estado fresco: 7%.
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: 60 µ.
Tempo de trabalhabilidade da argamassa: cerca de 60 minutos.
Espessura mínima aplicável: 10 mm.
Espessura máxima aplicável por camada: 40 mm.
Classificação:
 - EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS IV;
 - EN 998-2 - argamassa tipo G da classe M15.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: máquina de rebocar de mistura contínua ou colher de pedreiro.
Consumo: cerca de 17 kg/m² (por cm de espessura).
Embalagens: sacos de 25 kg.

14.10 Impermeabilização e proteção de elementos construtivos



Mape-Antique Ecolastic

Revestimento elástico bicomponente resistente aos sais, à base de cal e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, para a impermeabilização e proteção de elementos construtivos, mesmo de valor histórico e artístico.



DADOS TÉCNICOS.

Consistência: plástica
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2 : 1.
Tempo de trabalhabilidade da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +40°C.
Classificação:
 - EN 14891: “Produtos impermeabilizantes aplicados líquidos a utilizar por baixo de ladrilhos cerâmicos colados com adesivos” conforme os princípios CM, O1 e P;
 - EN 15824 – Específicas para rebocos exteriores e interiores à base de ligantes orgânicos;
 - EN 1504-2 – Sistemas de proteção da superfície de betão, conforme os princípios PI, MC e IR.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses comp. A, 24 meses comp. B.
Aplicação: pincel, rolo, espátula ou máquina de rebocar equipada com lança para barramentos de acabamento.
Consumo:
 - rolo: 1,65 kg/m² por mm de espessura;
 - projeção: 2,2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: (unidades de 15 kg):
 - componente A: sacos de 10 kg;
 - componente B: bidões de 5 kg.





**RECONSTRUÇÃO,
CONSOLIDAÇÃO E REFORÇO DE
ESTRUTURAS EM MADEIRA**



Mapewood Gel 120

Adesivo epóxi em forma de gel, para o restauro de elementos estruturais em madeira.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.

Tempo de trabalhabilidade: 40 minutos.

Tempo de presa: 50 minutos.

Endurecimento completo: 7 dias.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: colagem ou por injeção.

Consumo: 1,01 kg/dm³ (de cavidades a encher).

Embalagens: kit de 2,5 kg (comp. A = 2 kg; comp. B = 0,5 kg).



Mapewood Paste 140

Adesivo epóxi de consistência tixotrópica, para restauro de elementos estruturais em madeira.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2 : 1.

Tempo de trabalhabilidade: 1 hora.

Tempo de presa: 4-5 horas.

Endurecimento completo: 7 dias.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: espátula metálica.

Consumo: 1,59 kg/dm³ (de cavidade a encher).

Embalagens: kit de 3 kg (comp. A = 2 kg; comp. B = 1 kg).



Mapewood Primer 100

Impregnante epóxi de consistência fluida, em dispersão aquosa, para aplicar como consolidante e primário de estruturas em madeira.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 1 : 1.

Tempo de trabalhabilidade: 30-40 minutos.

Endurecimento completo: 12-24 horas.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: rolo, pincel ou escovilhão.

Consumo: cerca de 150 g/m².

Embalagens: kit de 1 kg (comp. A = 0,5 kg; comp. B = 0,5 kg).





**ADESIVOS E ARGAMASSAS DE
ASSENTAMENTO PARA BLOCOS
EM BETÃO CELULAR**



Mapegrout Refractaire

Argamassa para assentamento e rejuntamento de tijolo refratário em construções como lareiras, fogões, churrasqueiras, fornos ou qualquer estrutura em contacto com o fogo.

DADOS TÉCNICOS:

Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro.
Consumo: cerca de 20 kg/m²
Embalagens: sacos de 25 kg.



Porocol

Argamassa adesiva de base cimentícia para alvenarias em blocos de betão celular.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de POROCOL com 23-25 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 2-3 horas.
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1,5 cm por camada.
Classificação:
 – EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS III;
 – EN 998-2 - argamassa tipo T classe M5.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada ou lisa.
Consumo:
 – como adesivo para blocos planos em betão celular: 5-7 kg/m²;
 – como barramento para blocos planos em betão celular: 1,4 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Porocol FF

Argamassa monocomponente fina e branca de base cimentícia, para o assentamento e o sucessivo barramento em espessuras até 10 mm de blocos em betão celular. Classe de resistência ao fogo segundo a norma EN 1364-1 EI 240 - E 120.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de POROCOL FF com 27-29 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 2-3 horas.
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1 cm por camada.
Classificação:
 – EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS III;
 – EN 998-2 - argamassa tipo T classe M5.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula dentada ou lisa.
Consumo:
 – como adesivo para blocos planos em betão celular: de 2-4 kg/m²;
 – como barramento para blocos planos em betão celular: 1,2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.





**PRODUTOS PARA
A REPARAÇÃO DE BETÃO**

17. PRODUTOS PARA A REPARAÇÃO DE BETÃO

17.1 Proteção de ferros de armadura



Mapefer

Argamassa cimentícia anticorrosiva bicomponente para a proteção dos ferros de armadura.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,5 mm.
Relação da mistura: comp. A : com. B = 3 : 1.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 2 mm.
Tempo de espera entre as duas demãos sucessivas: cerca de 2 horas.
Tempo de espera antes de aplicar a argamassa: 6-24 horas.
Classificação: EN 1504-7.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: pincel em duas demãos.
Consumo: 120 g/m (2 mm de produto aplicado sobre um varão com um diâmetro de 8 mm).
Embalagens: kit de 2 kg:
– sacos de 1,5 kg (comp. A);
– frascos de 0,5 kg (comp. B).



Mapefer 1K

Argamassa cimentícia anticorrosiva monocomponente para a proteção dos ferros de armadura.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEFER 1K com 20-22 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 2 mm.
Tempo de espera entre as duas demãos sucessivas: cerca de 2 horas.
Tempo de espera antes de aplicar a argamassa: 6-24 horas.
Classificação: EN 1504-7.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel em duas demãos.
Consumo: 100 g/m (2 mm de produto aplicado sobre um varão com um diâmetro de 8 mm).
Embalagens: caixas com 4 sacos de 5 kg.



Mapeshield E 25

Lâmina em zinco autoadesiva, de aplicar diretamente sobre a superfície da estrutura, para a proteção catódica galvânica dos ferros de armadura de corrosão.

DADOS TÉCNICOS:

Espessura lâmina: 0,25 mm.
Altura: 25 cm.
Peso: 3,15 kg/m² ± 5%.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: sobre a superfície externa do betão.
Consumo: em função da densidade da armadura.
Embalagens: caixas em cartão contendo cada 1 rolo de 25 m x 25 cm.



Mapeshield I

Ânodos de zinco puro revestidos com uma pasta especial condutiva, para a proteção catódica galvânica dos ferros de armadura de corrosão nas estruturas novas ou a restaurar.

DADOS TÉCNICOS

Mapeshield I 10	10/10	10/20
Superfície externa:	100 x 50 mm ± 10%	100 x 50 mm ± 10%
Altura:	12 mm ± 10%	15 mm ± 10%
Peso:	230 g ± 10%	320 g ± 10%
Armazenagem:	12 meses.	
Aplicação:	diretamente sobre os ferros de armadura.	
Consumo:	em função da densidade da armadura.	
Embalagens:	caixas de 24 peças.	

Mapeshield I 30	30/10	30/20
Superfície externa:	300 x 50 mm ± 5%	300 x 50 mm ± 5%
Altura:	10 mm ± 10%	12 mm ± 10%
Peso:	450 g ± 10%	570 g ± 10%
Armazenagem:	12 meses.	
Aplicação:	diretamente sobre os ferros de armadura.	
Consumo:	em função da densidade da armadura.	
Embalagens:	caixas de 12 peças.	

17.2 Reabilitação de betão com argamassas e ligantes de retração compensada



Mapecure SRA

Agente de cura para argamassas cimentícias e betões, para reduzir a retração hidráulica e a formação de microfissurações.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo:

– argamassas: 0,25% sobre o peso do pré-misturado;

– betões e microbetões: 5-8 l/m³.

Embalagens: bidões de 20 kg.



Mapegrout 430

Argamassa tixotrópica fibrorreforçada de granulometria fina, de presa normal, para a reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT 430 com 17,5-18,5 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 5 mm.

Espessura máxima de aplicação: 3,5 cm por camada.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R3.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.

Consumo: 17 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout Betontech HPC

Microbetão de retração compensada, fibrorreforçado com fibras poliméricas, com comportamento endurecedor, para a reabilitação de betão onde é requerida uma elevada ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 6 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT BETONTECH HPC com 11,5-12,5 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 3 cm.

Espessura máxima de aplicação: 10 cm.

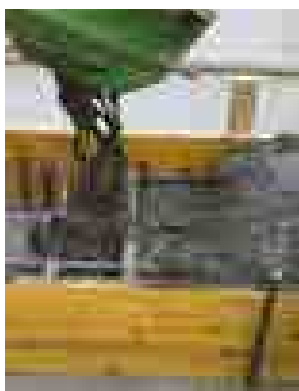
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: vazamento em cofragem.

Consumo: cerca de 20,5 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg e big-bags de 1.000 kg.



Mapegrout Betontech HPC10

Microbetão de retração compensada, fibrorreforçado com fibras poliméricas, com comportamento endurecedor, para a reabilitação de betão onde é requerida uma elevada ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 10 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT BETONTECH HPC10 com 9,5-10,0 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C);

Espessura mínima de aplicação: 5 cm.

Espessura máxima de aplicação: 30 cm.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4;

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: vazamento em cofragem.

Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg e big-bags de 1.000 kg.



Mapegrout BM

Argamassa cimentícia bicomponente de baixo módulo de elasticidade para a reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT BM comp. A com 18,8 partes de MAPEGROUT BM comp. B.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 1 cm.

Espessura máxima de aplicação: 3,5 cm por camada.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.

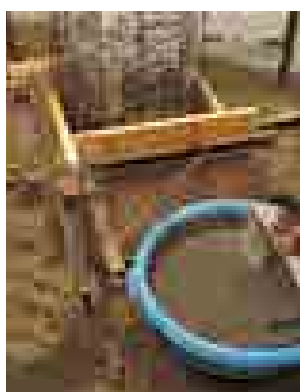
Armazenagem: 12 meses (comp. A); 24 meses (comp. B).

Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.

Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: kit de 29,7 kg:

- sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg (comp. A);
- bidões de 4,7 kg (comp. B).



Mapegrout Colabile

Argamassa de retração compensada fibrorreforçada para reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT COLABILE com 13-14 partes de água e 0,25% de MAPECURE SRA.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 1 cm.

Espessura máxima de aplicação: 4 cm por camada.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: vazamento em cofragem.

Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout Colabile B2

Microbetão fluido fibrorreforçado com retração compensada para reabilitação estruturas em betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: ≤ 10 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT COLABILE B2 com 10-11 partes de água e 0,16-0,32% de MAPECURE SRA.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 5 cm.

Espessura máxima de aplicação: 10 cm.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: vazamento em cofragem.

Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg e big-bags de 1.000 kg.



Mapegrout Colabile GF

Argamassa cimentícia fluida, fibrorreforçada com fibras inorgânicas, de retração compensada para a reabilitação de estruturas em betão onde se requer uma maior ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.

Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT COLABILE GF com 14-16 partes de água e 0,25% de MAPECURE SRA.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 1 cm.

Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: vazamento em cofragem.

Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout Colabile TI 20

Argamassa cimentícia fluida de retração compensada fibrorreforçada, com fibras rígidas em aço e de elevada ductilidade para a reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT COLABILE TI 20 com 14-16 partes de água e 0,25% de MAPECURE SRA.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Consumo: cerca de 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout FMR

Argamassa tixotrópica de retração compensada resistente aos sulfatos, fibrorreforçada com fibras flexíveis em liga metálica, particularmente indicada para a reabilitação de estruturas em betão onde é requerida uma maior flexibilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT FMR com 17-18 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.
Consumo: 19 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout FMR-PP

Argamassa tixotrópica de retração compensada resistente aos sulfatos, fibrorreforçada com fibras poliméricas estruturais e comportamento endurente, particularmente indicada para a reabilitação de estruturas em betão onde é requerida uma elevada ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT FMR PP com 16-18 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.
Consumo: 18 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout GF Betoncino B1

Microbetão fluido de base cimentícia, colável, fibrorreforçado com fibras inorgânicas, de retração compensada para a reabilitação de estruturas em betão onde é requerida uma maior ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: ≤ 10 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT GF BETONCINO B1 com 10,5-12 partes de água e 0,16-0,32% de MAPECURE SRA.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 5 cm.
Espessura máxima de aplicação: 10 cm.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg e big-bags de 1000 kg.



Mapegrout LM2K

Argamassa cimentícia tixotrópica bicomponente, de baixo modulo de elasticidade, fibrorreforçada e aditivada com inibidor de corrosão de base orgânica, para a reabilitação de betão em espessuras de 3 a 20 mm, numa única demão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1,6 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT LM2K comp. A com 21 partes de MAPEGROUT LM2K comp. B.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 3 mm.
Espessura máxima de aplicação: 2 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R3.
Armazenagem: 12 meses (comp. A); 24 meses (comp. B).
Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.
Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: kit de 30,25 kg:
 - sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg (comp. A);
 - bidões de 5,25 kg (comp. B).



Mapegrout Rapido

Argamassa de retração compensada, fibrorreforçada, de presa e endurecimento rápidos para reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT RAPIDO com 15-16 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 10 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 5 mm.
Espessura máxima de aplicação: 2-2,5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R3.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula ou colher de pedreiro.
Consumo: 18 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout SV

Argamassa fluida de retração compensada, de presa e endurecimento rápidos, para a reparação de betão e a fixação de poços coletores, tampas de esgotos e mobiliário urbano.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT SV com 12-13 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 15 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Cores: cinzento e preto.
Consumo: 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout SV Fiber

Argamassa cimentícia fluida de retração compensada, fibrorreforçada com fibras rígidas em aço, de presa e endurecimento rápidos e elevada ductilidade, para aplicações até -5°C para a reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT SV FIBER com 13,5-14,5 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 20 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento em cofragem.
Consumo: cerca de 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout SV T

Argamassa tixotrópica de retração compensada, de presa e endurecimento rápidos, para a reparação de betão e a fixação de tampas de esgoto, caixas de visita e mobiliário urbano.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT SV T com 12,5-13,5 partes de água.
Duração da mistura: 10 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Cores: preto.
Aplicação: espátula ou colher de pedreiro.
Consumo: 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout T40

Argamassa tixotrópica fibrorreforçada de retração compensada, de resistência média (40 MPa) para a reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT T40 com 15,5-16,5 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 3-3,5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R3.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.
Consumo: cerca de 18,5 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout T60

Argamassa tixotrópica fibrorreforçada de retração compensada, resistente aos sulfatos para reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT T60 com 16,5-17,5 partes de água e 0,25% de MAPECURE SRA.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada na vertical e 2 cm por camada em tectos.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.
Consumo: 18,5 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapegrout Tissotropico

Argamassa de retração compensada fibrorreforçada para reabilitação de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEGROUT TISSOTROPICO com 15,5-16,5 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R4.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.
Consumo: 19 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.

17. PRODUTOS PARA A REPARAÇÃO DE BETÃO



Mapetard ES

Adjuvante retardador para argamassas cimentícias de presa rápida.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 1 frasco de 0,25 kg por cada saco de 25 kg de PLANITOP RASA & RIPARA ou PLANITOP RASA & RIPARA R4.

Embalagens: caixa contendo 25 frascos de 0,25 kg.



Planitop 400

Argamassa tixotrópica de retração compensada, de presa rápida para a reabilitação cortical de betão, aplicável em espessura variável de 1 a 40 mm numa única demão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,5 mm.

Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 400 com 15-16 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 10 minutos (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 1 mm.

Espessura máxima de aplicação: 4 cm por camada.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa estrutural da classe R3.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula ou colher de pedreiro.

Consumo: 18,5 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg; caixas de 20 kg (4 sacos de 5 kg).



Planitop Rasa & Ripara

Argamassa cimentícia tixotrópica fibrorreforçada, de presa rápida, de retração compensada, para a reabilitação e o nivelamento de betão, aplicável numa espessura variável de 3 a 40 mm, numa única demão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.

Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP RASA & RIPARA com 17-19 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 15 minutos a uma temperatura compreendida entre +10°C e +25°C. A duração da mistura pode ser prolongada de 15-20 minutos com a adição do adjuvante retardador MAPETARD ES (1 frasco de 0,25 kg par cada saco de 25 kg de PLANITOP RASA & RIPARA).

Espessura mínima de aplicação: 3 mm.

Espessura máxima de aplicação: 4 cm por camada.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa não estrutural da classe R2; EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula ou colher de pedreiro.

Consumo: cerca de 15 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg; caixas de 20 kg (4 sacos de 5 kg).



Planitop Rasa & Ripara R4

Argamassa cimentícia tixotrópica estrutural da classe R4, fibrorreforçada de presa rápida e de retração compensada, para a reabilitação e o nivelamento de betão, para aplicar numa espessura compreendida entre 3 e 40 mm, numa única demão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.

Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP RASA & RIPARA R4 com 16,5-17,5 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 15 minutos a uma temperatura compreendida entre +10°C e +25°C. A duração da mistura pode ser prolongada de 15-20 minutos com a adição do adjuvante retardador MAPETARD ES (1 frasco de 0,25 kg par cada saco de 25 kg de PLANITOP RASA & RIPARA R4).

Espessura mínima de aplicação: 3 mm.

Espessura máxima de aplicação: 4 cm por camada.

Classificação:
- EN 1504-3 - argamassa não estrutural da classe R4;
- EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula ou colher de pedreiro.

Consumo: cerca de 17 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.





Stabilcem

Ligante cimentício expansivo superfluido para obter aguadas de injeção, argamassas, microbetões e betões.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura:

- aguada de injeção: 100 partes de STABILCEM com 32 partes de água;
- argamassas, microbetões, betões: em função do agregado, consistência e prestações mecânicas que se pretende.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: por injeção e por vazamento em cofragem.

Consumo:

- aguada de injeção: 1,6 kg/l de cavidade a encher;
- argamassas e microbetões: 350-550 kg/m³;
- betões: 400 kg/m³.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 20 kg.



PRODUTOS HIDRORREPELENTES PARA A PROTEÇÃO DE BETÃO

18. PRODUTOS HIDORREPELENTES PARA A PROTEÇÃO DE BETÃO



Planiseal WR 40

Líquido migrante hidrofóbico pronto a usar, à base de silano a 40% em emulsão aquosa, a aplicar sobre superfícies de estruturas em betão armado.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da diluição: pronto a usar.

Cor: branco.

Consistência: líquido.

Conteúdo de substância seca: 40%.

Profundidade de penetração: classe I (< 10 mm).

Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios PI, MC e IR.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: airless de baixa pressão ou rolo.

Consumo: cerca de 0,1-0,2 kg/m² por demão consoante a porosidade do suporte.

Embalagens: bidões de 5 kg.



Planiseal WR 80 Cream

Protetor migrante hidrofóbico tixotrópico em creme pronto a usar, à base de silano em emulsão aquosa, a aplicar sobre superfícies de estruturas em betão armado.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da diluição: pronto a usar.

Cor: branco amarelado.

Consistência: tixotrópica.

Conteúdo de substância seca: 80%.

Profundidade de penetração: classe II (≥ 10 mm).

Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios PI, MC e IR.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: airless de baixa pressão, espátula ou rolo.

Consumo: cerca 0,15-0,3 kg/m² por demão consoante a porosidade do suporte.

Embalagens: baldes de 5 kg.



Planiseal WR 85 Gel

Protetor migrante hidrofóbico tixotrópico em gel pronto a usar, à base de silano, a aplicar sobre superfícies de estruturas em betão armado.



DADOS TÉCNICOS:

Relação de diluição: pronto a usar.

Cor: transparente.

Consistência: gel.

Conteúdo de substância seca: 98%.

Profundidade de penetração: Classe II > 10 mm.

Classificação: EN 1504-2 segundo os princípios PI, MC e IR.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: aplicação a rolo ou por airless de alta pressão

Consumo: 0,3-0,5 kg/m².

Embalagens: baldes de 5 kg.



Planiseal WR 100

Protetor líquido migrante hidrofóbico pronto a usar, à base de silano puro, a aplicar sobre superfícies de estruturas em betão armado.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da diluição: pronto a usar.

Cor: transparente.

Consistência: líquido.

Conteúdo de substância seca: 98%.

Profundidade de penetração: classe I (< 10 mm).

Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios PI, MC e IR.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: airless de baixa pressão ou rolo.

Consumo: cerca de 0,1-0,2 kg/m² por demão consoante a porosidade do suporte.

Embalagens: bidões de 5 kg.





ARGAMASSAS DE REBOCO E DE ASSENTAMENTO



Intomap Allettamento

Argamassa cimentícia de alvenaria à base de cal hidratada e cimento para o enchimento e assentamento de tijolos e blocos em betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1,4 mm.
Relação da mistura: 100 partes de INTOMAP ALLETTAMENTO com 17-19 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 3 cm.
Classificação: EN 998-2 - argamassa tipo G classe M5.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro.
Consumo: cerca 18 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Intomap Allettamento H

Argamassa cimentícia hidrófuga de alvenaria, à base de cal hidratada e cimento, para o enchimento e assentamento de tijolos e blocos em betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de INTOMAP ALLETTAMENTO H com 17-18,5 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 3 cm.
Classificação: EN 998-2 - argamassa tipo G classe M10.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro.
Consumo: aprox. 17,5 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Intomap Maxi Fibro

Reboco de fundo de grão grosso, fibrorreforçado, à base de cal aérea e ligantes hidráulicos para exteriores e interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de INTOMAP MAXI FIBRO com 18-20 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 4 cm (localizado).
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS II.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro ou com máquina de rebocar de mistura contínua.
Consumo: aprox. 14,5 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Intomap R2

Reboco de fundo à base de cal aérea e ligantes hidráulicos para exteriores e interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1,4 mm.
Relação da mistura: 100 partes de INTOMAP R2 com 19-21 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 3 cm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS II.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro ou máquina de rebocar de mistura contínua.
Consumo: cerca 14 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Intomap R2 Fibro

Reboco de fundo fibrorreforçado à base de cal aérea e ligantes hidráulicos para exteriores e interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1,4 mm.

Relação da mistura: 100 partes de INTOMAP R2 FIBRO com 19-21 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 1 cm.

Espessura máxima de aplicação: 3 cm.

Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS II.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: colher de pedreiro ou máquina de rebocar de mistura contínua.

Consumo: cerca 14 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos de 25 kg.



**PRODUTOS PARA A REGULARIZAÇÃO
E A PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM
BETÃO E DE REBOCOS**



Mapefinish

Argamassa cimentícia bicomponente para o acabamento de betão.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.
Relação da mistura: 4 partes de MAPEFINISH comp. A com 1 parte de MAPEFINISH comp. B.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 2-3 mm por camada.
Classificação:
 - EN 1504-3 - argamassa não estrutural da classe R2;
 - EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses (comp. A); 24 meses (comp. B).
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,8 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: kit de 30 kg;
 - sacos de 24 kg (comp. A);
 - bidões de 6 kg (comp. B).



Mapelastic Guard

Argamassa cimentícia bicomponente elástica para a proteção de grandes obras em betão, sujeitas a elevadas solicitações.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: 3 partes de MAPELASTIC GUARD comp. A com 1 parte de MAPELASTIC GUARD comp. B.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 2 mm por demão.
Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios PI, MC e IR.
Armazenagem: 12 meses (comp. A); 24 meses (comp. B).
Aplicação: espátula ou por projeção com máquina de rebocar.
Consumo:
 - 1,7 kg/m² por mm de espessura (com espátula);
 - 2,2 kg/m² por mm de espessura (por projeção).
Embalagens: kit de 32 kg;
 - sacos de 24 kg (comp. A);
 - bidões de 8 kg (comp. B).



Monofinish

Argamassa cimentícia monocomponente de presa normal para regularização de betão e de rebocos cimentícios.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MONOFINISH com 18-19 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 2-3 mm por camada.
Classificação:
 - EN 1504-3 - argamassa não estrutural da classe R2;
 - EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,4 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 22 kg.



Nivoplan

Argamassa nivelante para paredes e tetos, em interiores e exteriores.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: 100 partes de NIVOPLAN com 25 partes de água.
Duração da mistura: 2-3 horas (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 cm por camada.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS IV.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: cinzento e branco.
Aplicação: colher de pedreiro e espátula.
Consumo: 1,4 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 100

Argamassa fina de cor cinzenta clara, de presa rápida para a reparação e barramento de betões e rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,2 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 100 com 26-27 partes de água.
Duração da mistura: 20-30 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 mm por camada.
Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,3 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 210

Barramento cimentício hidrófugo com textura areada fina para betões e revestimentos plásticos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 210 com 21-24 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 mm (6 mm em 2 demãos com a inserção de MAPENET 150 entre as 2 demãos).
Classificação:
– EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS IV;
– EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: cinzento e branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 1,3 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 217

Barramento cimentício hidrófugo com textura areada grossa para betões e revestimentos plásticos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 217 com 19-22 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 mm (6 mm em 2 demãos com a inserção de MAPENET 150 entre as 2 demãos).
Classificação:
– EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS IV;
– EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: cinzento e branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 1,3 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 510

Barramento cal-cimento com textura areada fina para rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 510 com 28-31 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS II;
Armazenagem: 12 meses.
Cor: cinzento e branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 1,3 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 517

Barramento cal-cimento com textura areada grossa para rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 517 com 20-22 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS III;
Armazenagem: 12 meses.
Cor: cinzento e branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 1,3 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 525

Barramento areado branco à base de cal e cimento para rebocos interiores e exteriores “frescos” ou “curados”, aplicável numa espessura até 3 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 525 com 28-30 partes de água.
Duração da mistura: cerca 2 horas (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 3 cm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS II.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca 1,3 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 530

Barramento cal-cimento com textura areada fina para rebocos e betões.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 530 com 24-27 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 mm.
Classificação:
 - EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS IV;
 - EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses.
Cores: cinzento e branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 1,25 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 540

Barramento cimentício hidrófugo de textura areada fina para rebocos e betões.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,4 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 540 com 24-26 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 mm.
Classificação:
 - EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS IV;
 - EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses.
Cores: cinzento e branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 1,2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop 545

Barramento cimentício de textura finíssima para rebocos, aplicável numa espessura até 3 mm, em interiores e exteriores.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 0,1 mm.
Relação da mistura: 100 parti de PLANITOP 545 com 34-36 partes de água.
Duração da mistura: cerca 2 horas (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 cm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS II.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca 1,3 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 20 kg.



Planitop 560

Barramento cal-cimento de textura muito fina para rebocos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 0,1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 560 com 39-43 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 2 horas (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 2 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS IV.
Armazenagem: 12 meses.
Cores: branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 1,1 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 20 kg.



Planitop 565

Barramento branco de granulometria fina, à base de cal-cimento para o acabamento de rebocos cimentícios “frescos” ou “curados”, aplicável numa espessura até 1 mm, em interiores e exteriores.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 0,1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 565 com 37-39 partes de água.
Duração da mistura: cerca 2 horas (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: barramento a “zero”.
Espessura máxima de aplicação: 1 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS II.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca 1,2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 20 kg.



Planitop 600 RasaGesso

Barramento cal-gesso para rebocos interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 0,1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 600 RASAGESSO com cerca 50 partes de água.
Duração da mistura: cerca 1 hora (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 cm.
Classificação: EN 13279-1 (B3-20-2).
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca 1 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 15 kg.



Planitop 610 RasoGesso M

Barramento à base de gesso para rebocos interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 0,1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP 610 RASAGESSO M com cerca 60 partes de água.
Duração da mistura: cerca 40-50 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm.
Classificação: EN 13279-1 (B1-20-2).
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca 1 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 15 kg.



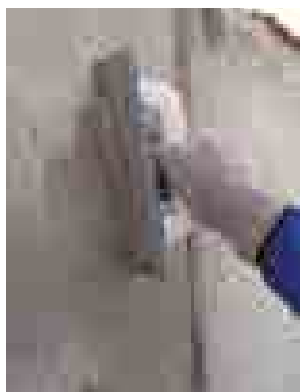
Planitop Fast 330

Argamassa cimentícia fibrorreforçada, nivelante, de presa rápida em paredes e pavimentos interiores e exteriores, para a regularização em espessuras de 3 a 30 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP FAST 330 com 18-20 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 20 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 3 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 cm por camada.
Classificação:
 – EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS IV;
 – EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
EMICODE: EC1 - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 14,5 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



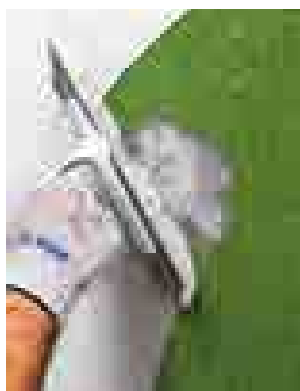
Planitop Fine Finish

Barramento de textura finíssima para betões, indicado para acabamento face à vista.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,2 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP FINE FINISH com 40-42 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 45 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: barramento "a zero".
Espessura máxima de aplicação: 3 mm por camada.
Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula de borracha ou metálica.
Consumo: cerca de 1,2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 20 kg.



Planitop Raso Max

Barramento cal-cimento para espessuras de 2 a 10 mm, fibrorreforçado, hidrófugo, de textura areada, para rebocos cimentícios, betões e revestimentos plásticos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 0,6 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP RASO MAX com 22-24 partes de água.
Duração da mistura: aprox. 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 10 mm.
Classificação:
 – EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS IV;
 – EN 1504-3 - argamassa não estrutural da classe R2.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: aprox. 1,45 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planitop Superfine

Barramento cimentício branco de granulometria finíssima, para o acabamento de rebocos cimentícios “frescos” ou “curados”, aplicável numa espessura até 1 mm, em interiores e exteriores.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 0,1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP SUPERFINE com 34-37 partes de água.
Duração da mistura: cerca 2 horas (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: barramento a “zero”.
Espessura máxima de aplicação: 1 mm.
Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP categoria CS II.
Armazenagem: 12 meses.
Cor: branco.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca 1,3 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 20 kg.



Triblock Finish

Argamassa epoxicimentícia tricomponente tixotrópica para a regularização de suportes húmidos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 0,25 mm.
Relação de mistura: comp. A : comp. B : comp. C = 4,8 : 15,2 : 80.
Duração da mistura: 40 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 mm.
Espessura máxima de aplicação: 3 mm por camada (5 mm apenas em superfícies limitadas).
Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios MC e IR.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula ou máquina de rebocar.
Consumo: 2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: kit de 31,25 kg:
- baldes de 1,5 kg (comp. A);
- baldes de 4,75 kg (comp. B);
- sacos de 25 kg (comp. C).



**PRODUTOS PARA A
ANCORAGEM E FIXAÇÃO RÁPIDA**



Lampo cem

Ligante hidráulico antirretração, pronto a usar, de presa e endurecimento rápidos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: < 0,1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de LAMPOCEM com 20-21 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 minuto (a +23°C).
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: colher de pedreiro ou espátula.
Consumo: 1,8 kg/dm³ de cavidade a encher.
Embalagens: sacos de 25 kg; caixas com 4 sacos de 5 kg; caixas com 9 sacos de 1 kg.



Mapecill P

Argamassa fluida expansiva para ancoragens.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de MAPEFILL P com 14-15 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura máxima de aplicação: 6 cm por demão.
Classificação: EN 1504-6.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: vazamento.
Consumo: 1,95 kg/dm³ de cavidade a encher.
Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg.



Mapecill Bussole Retinate Metallo

Barras cilíndricas em metal pré-perfurado para fixações químicas aplicadas em suportes furados ou incoerentes. Barras de 1 metro linear que podem ser cortadas no comprimento desejado.

DADOS TÉCNICOS:

Diâmetros e comprimentos disponíveis:
Ø 20 x 1000 mm x 25 peças
Ø 16 x 1000 mm x 50 peças
Ø 12 x 1000 mm x 50 peças.
Utilizável com os produtos MAPEI: gama MAPEFIX.



Mapecill Bussole Retinate Plastica

Cilindros em plástico pré-furado para fixações químicas em suportes furados.

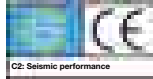
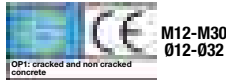
DADOS TÉCNICOS:

Diâmetros e comprimentos disponíveis:
Ø 12 X 80 mm.
Ø 15 X 85 mm.
Ø 20 X 85 mm.
Utilizável com os produtos MAPEI: gama MAPEFIX.
Embalagens: saquetas com 10 peças.

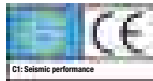


Mapefix EP 385/585

Fixação química para cargas estruturais à base de resina epóxi pura. Certificada para varões roscados, ferros de retoma, furos carotados, cargas sísmicas C1.



M12-M16



M12-M30
012-032



M10-M24
010-025



08-040



M8-M30
08-032

DADOS TÉCNICOS:

Suportes idôneos: todos os suportes maciços e furados, como betão e derivados, tijolo, alvenaria mista, madeira, rocha.

Perfuração recomendada: rotação, roto-percussão, carotagem, ferramentas diamantadas.

Estado do furo no momento de aplicação: limpo, enxuto, húmido, molhado, imerso sob água.

Tempo de trabalhabilidade a +20°C: 30 minutos.

Endurecimento completo a 20°C: 10 horas (suporte enxuto), 20 horas (suporte molhado).

Diâmetros de fixação recomendados: de M8 a M30, de Ø8 a Ø32.

Certificações: marcação CE; ETA opção 1 (fixações em zona de tensão e de compressão); ETA opção 7 (fixações em zona de compressão); ETA Seismic performance C1 e C2 (solicitações sísmicas); ETA opção REBAR (ferros de armaduras adicionais no betão); ETA core drill (furos carotados); resistência ao fogo.

Aplicação: pistola.

Embalagens: 385 ml, 585 ml.

Armazenagem: 24 meses a +5°C/+25°C.



Mapefix EP 470 Seismic

Fixação química à base de resinas epóxi pura para cargas estruturais. Certificada para varões roscados, ferros de retoma, cargas sísmicas C2.



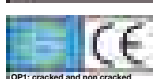
M16-M24



08-032



M8-M30



M16-M24



DADOS TÉCNICOS:

Suportes idôneos: todos os suportes maciços e furados, como betão e derivados, tijolo, alvenaria mista, madeira, rocha.

Perfuração recomendada: rotação, roto-percussão, carotagem, ferramentas diamantadas.

Estado do furo no momento de aplicação: limpo, enxuto, húmido ou molhado.

Tempo de trabalhabilidade a +20°C: 50 minutos.

Endurecimento completo a +20°C: 16 horas (suporte enxuto).

Diâmetros de fixação recomendados: de M8 a M30, de Ø8 a Ø32.

Certificações: marcação CE; ETA opção 1 (fixações em zona de tensão e de compressão); ETA opção 7 (fixações em zona de compressão); ETA Seismic performance C2 (solicitações sísmicas); ETA opção REBAR (fixações de armaduras adicionais no betão).

Aplicação: pistola.

Embalagens: 470 ml.

Armazenagem: 24 meses a +5°C/+25°C.



Mapefix EP Mixer

Misturadores estáticos adicionais para fixações químicas epóxis.

DADOS TÉCNICOS:

Utilizável com os produtos MAPEI: MAPEFIX EP 385, MAPEFIX EP 585, MAPEFIX EP 470 SEISMIC, MAPEFIX VE SF, MAPEFIX POLYBOND, MAPEFIX UM-H 420.

Embalagens: saquetas com 12 peças.



Mapefix PE + VE Mixer

Misturadores estáticos adicionais para fixações químicas poliéster e vinil-éster.

DADOS TÉCNICOS:

Utilizável com os produtos MAPEI: MAPEFIX PE SF, MAPEFIX VE SF.

Embalagens: saquetas com 12 peças.

21. PRODUTOS PARA A ANCORAGEM E FIXAÇÃO RÁPIDA



Mapefix PE SF

Fixação química para cargas pesadas à base de resina poliéster sem estireno.



M8-M16



M8-M24

OP7: non cracked concrete



DADOS TÉCNICOS:

Suportes idóneos: todos os suportes maciços e furados.

Perfuração recomendada: rotação, roto-percussão.

Estado do furo no momento de aplicação: limpo, enxuto ou húmido.

Temperatura do suporte durante a aplicação: -5°C/+35°C.

Tempo de trabalhabilidade a +20°C: 6 minutos.

Endurecimento completo a +20°C: 45 minutos (suporte enxuto), 90 minutos (suporte molhado).

Diâmetros de fixação recomendados: de M8 a M24.

Certificações: marcação CE; ETA opção 7 (fixações em zona de compressão).

Aplicação: pistola.

Embalagens: 300 ml, 420 ml.

Armazenagem: 12 meses (300 ml) o 18 meses (420 ml) a +5°C/+25°C.



Mapefix PolyBond

Fixação química para cargas pesadas à base de resina poliéster.

Certificada para varões roscados sobre betão.



M8-M24

OP7: non cracked concrete

DADOS TÉCNICOS:

Suportes idóneos: todos os suportes maciços e furados, como betão e derivados, tijolo, alvenaria mista

Cor: cinzento.

Perfuração recomendada: rotação, roto-percussão.

Estado do furo no momento de aplicação: limpo, seco.

Temperatura do suporte durante a aplicação: de 0°C.

Tempo de trabalhabilidade a +20°C: 6 minutos.

Endurecimento completo a +20°C: 45 minutos (suporte seco) 90 minutos (suporte molhado).

Diâmetros de fixação recomendados: de M8 a M24.

Certificações: marcação CE - ETA opção 7 (fixações em zona de compressão).

Aplicação: pistola (MAPEI GUN 310 PRO e MAPEI GUN 420 2K).

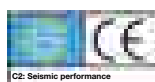
Embalagens: 300 ml e 420 ml.

Armazenagem: 12 meses cartuchos de 300 ml e 18 meses cartuchos de 420 ml.



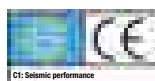
Mapefix UM-H 420

Fixação química para cargas estruturais à base de resina metano-metacrilato sem solvente. Alta tensão de aderência, elevada resistência térmica. Certificada para varões roscados e ferros de retoma, cargas sísmicas C1 e C2.



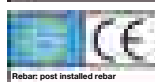
M12-M24

C2: Seismic performance



M8-M30

C1: Seismic performance



Ø8-Ø32

Rebar: post installed rebar



M8-M30

OP7: non cracked concrete



M8-M30

OP1: cracked and non cracked concrete

DADOS TÉCNICOS:

Suportes idóneos: todos os suportes maciços e furados, como betão e derivados, tijolo, alvenaria mista, madeira, rocha.

Cor: cinzento.

Perfuração recomendada: rotação, roto-percussão.

Estado do furo no momento da aplicação: limpo, seco, húmido, molhado, imerso.

Tempo de trabalhabilidade a +20°C: 6 minutos.

Endurecimento completo a +20°C: 40 minutos.

Diâmetros de fixação recomendados: de M8 a M30, de Ø8 a Ø32.

Certificações: marcação CE - ETA opção 1 (fixações em zona de tensão e de compressão) ETA opção 7 (fixações em zona de compressão) ETA Seismic performance C1 e C2 (solicitações sísmicas) ETA opção REBAR (ferros de armadura adicionais no betão).

Aplicação: pistola (MAPEI GUN 420 2K).

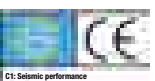
Embalagens: 420 ml.

Armazenagem: 18 meses.



Mapefix VE SF

Fixação química para cargas estruturais e ferros de betonagem à base de resina vinil éster híbrida sem estireno. Certificada para varões roscados, ferros de retoma, furos carotados, cargas sísmicas C1.



M8-M30

C1: Seismic performance



Ø8-Ø32

Rebar: post installed rebar



M8-M30

OP7: non cracked concrete



M8-M30

OP1: cracked and non cracked concrete



DADOS TÉCNICOS:

Suportes idóneos: todos os suportes maciços e furados, como betão e derivados, tijolo, alvenaria mista, madeira, rocha.

Perfuração recomendada: rotação, roto-percussão, carotagem, ferramentas diamantadas.

Estado do furo no momento de aplicação: limpo, enxuto ou húmido ou molhado, imerso sob água.

Tempo de trabalhabilidade a +20°C: 6 minutos.

Endurecimento completo a +20°C: 45 minutos (suporte enxuto), 90 minutos (suporte molhado).

Diâmetros de fixação recomendados: de M8 a M30, de Ø8 a Ø32.

Certificações: marcação CE; ETA opção 1 (fixações em zona de tensão e de compressão); ETA opção 7 (fixações em zona e de compressão); ETA Seismic performance C1 (solicitações sísmicas); ETA opção REBAR (ferros de armaduras adicionais no betão); resistência ao fogo.

Aplicação: pistola.

Embalagens: 300 ml, 420 ml.

Armazenagem: 12 meses (300 ml) ou 18 meses (420 ml) a +5°C/+25°C.



Planigrout 300

Argamassa epóxi tricomponente, de consistência fluida, para ancoragens.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2 mm.

Relação da mistura:

comp. A : comp. B : comp. C = 16 : 6 : 100.

Duração da mistura: 1 hora (a +23°C).

Espessura máxima de aplicação: 5 cm por demão.

Classificação: EN 1504-6.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: vazamento.

Consumo: 2 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens:

unidade de 12,2 kg:

– baldes de 1,6 kg (comp. A);

– baldes de 0,6 kg (comp. B);

– sacos de 10 kg (comp. C).

Unidade de 36,6 kg:

– baldes de 4,8 kg (comp. A);

– baldes de 1,8 kg (comp. B);

– sacos de 30 kg (comp. C).



Planigrout 310

Argamassa epóxi tricomponente fluida, com elevadas prestações mecânicas, endurecimento rápido, para a fixação e enchimento estrutural até 10 cm de espessura.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 6 mm.

Relação da mistura: comp. A : comp. B : comp. C = 10,5 : 1,6 : 84 em peso.

Duração da mistura: cerca de 30 minutos (a + 23°C).

Espessura máxima de aplicação: 10 cm por demão.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: vazamento.

Consumo: 2,2 kg/l de cavidade a encher.

Embalagens:

unidade de 96,1 kg:

– baldes de 10,5 kg (comp. A);

– frascos de 1,6 kg (comp. B);

– sacos em polietileno sob vácuo de 84 kg (4 sacos de 21 kg).



**PRODUTOS PARA A COLAGEM ESTRUTURAL,
REPARAÇÃO DE BETONILHAS E INJEÇÃO
DE BETÕES FISSURADOS**



Adesilex PG1

Adesivo epóxi de consistência tixotrópica para colagens estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: 35 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1-2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1 cm por demão.
Classificação: EN 1504-4.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,65-1,75 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 2 kg:
 - baldes de 1,5 kg (comp. A);
 - baldes de 0,5 kg (comp. B).

Kit de 6 kg:
 - baldes de 4,5 kg (comp. A);
 - baldes de 1,5 kg (comp. B).



Adesilex PG1 Rapido

Adesivo epóxi bicomponente tixotrópico de endurecimento rápido, para colagens estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: 10 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1-2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1 cm por demão.
Classificação: EN 1504-4.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,65-1,75 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 6 kg:
 - baldes de 4,5 kg (comp. A);
 - baldes de 1,5 kg (comp. B).



Adesilex PG2

Adesivo epóxi bicomponente, tixotrópico, com longo período de trabalhabilidade, para colagens estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: 50 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1-2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1 cm por demão.
Classificação: EN 1504-4.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,65-1,75 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 6 kg:
 - baldes de 4,5 kg (comp. A);
 - baldes de 1,5 kg (comp. B).



Adesilex PG4

Adesivo epóxi bicomponente, tixotrópico, de reologia modificada para a colagem de MAPEBAND, MAPEBAND TPE, fitas em PVC, Hypalon e para colagens estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: 70 minutos (a +23°C.).
Espessura mínima de aplicação: 1-2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1 cm por demão.
Classificação: EN 1504-4.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,60-1,65 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 2 kg:
 - baldes de 1,5 kg (comp. A);
 - baldes de 0,5 kg (comp. B).
 Kit de 6 kg:
 - baldes de 4,5 kg (comp. A);
 - baldes de 1,5 kg (comp. B).
 Kit de 30 kg:
 - baldes de 22,5 kg (comp. A);
 - baldes de 7,5 kg (comp. B).



Epojet

Resina epóxi bicomponente superfluida para injeções e ancoragens.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.

Duração da mistura: 40 minutos (a +23°C).

Classificação: EN 1504-5 e EN 1504-6.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: injeção ou vazamento.

Consumo:

– selagem de fissuras: 1,1 kg/l de cavidade a encher;

– colagem betão-aço: 1,1 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens:

kit de 2,5 kg:

– baldes de 2 kg (comp. A);

– baldes de 0,5 kg (comp. B).

Kit de 4 kg:

– baldes de 3,2 kg (comp. A);

– frascos de 0,8 kg (comp. B).



Epojet LV

Resina epóxi bicomponente, de viscosidade muito baixa, para injeção em microfissuras, mesmo em suportes molhados.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.

Duração da mistura: 35 minutos (a +23°C).

Classificação: EN 1504-5.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: injeção ou vazamento.

Consumo:

– selagem de fissuras: 1,1 kg/l de cavidade a encher;

– colagem betão-aço: 1,1 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens:

kit de 2,5 kg:

– baldes de 2 kg (comp. A);

– frascos de 0,5 kg (comp. B).



Eporip

Adesivo epóxi bicomponente isento de solventes, para a retoma de betonagens e para a selagem monolítica de fissuras em betonilhas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta fluida; comp. B: pasta fluida.

Cor: comp. A: cinzento; comp. B: branco.

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.

Tempo de presa: 24 horas.

Tempo de trabalhabilidade: 60 minutos (a +23°C).

Tempo aberto: 5 horas (a +10°C).

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: a pincel, com espátula, por vazamento.

Consumo: para colagem 1,35 kg/dm².

Embalagens:

– kit de 10 kg:

(comp. A 7,5 kg + comp. B 2,5 kg);

– kit de 2 kg:

(comp. A 1,5 kg + comp. B 0,5 kg).



Eporip Turbo

Resina de poliéster bicomponente de endurecimento rápido para a selagem de fissuras em betonilhas e para pequenas reparações.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 500 : 8.

Duração da mistura: 7 minutos (a +23°C).

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: pincel ou vazamento.

Consumo: 1,7 kg/l de cavidade a encher.

Embalagens:

caixas com 6 kit de 508 g:

– latas metálicas de 500 g (comp. A);

– bisnaga de 8 g (comp. B).



**PRODUTOS PARA A PROTEÇÃO
CATÓDICA GALVÂNICA**



Mapeshield S

Lâmina em zinco autoadesiva, para a proteção catódica galvânica das estruturas metálicas expostas à atmosfera da corrosão.

DADOS TÉCNICOS:

Espessura da lâmina: 0,80 mm.

Altura:

- MAPESHIELD S 100: 10 cm;
- MAPESHIELD S 200: 20 cm;
- MAPESHIELD S 300: 30 cm.

Peso: 0,70 k/m² ± 5%.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: na superfície da estrutura em metal.

Embalagens:

- MAPESHIELD S 100: caixas contendo 5 rolos de 50 m x 10 cm;
- MAPESHIELD S 200: caixas contendo 3 rolos de 50 m x 20 cm;
- MAPESHIELD S 300: caixas contendo 2 rolos de 50 m x 30 cm.





SISTEMAS COMPÓSITOS PARA O REFORÇO ESTRUTURAL



Adesilex PG1

Adesivo epóxi bicomponente de consistência tixotrópica para colagens estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: 35 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1-2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1 cm por demão.
Classificação: EN 1504-4.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,65-1,75 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 2 kg:
 - baldes de 1,5 kg (comp. A);
 - baldes de 0,5 kg (comp. B).

Kit de 6 kg:
 - baldes de 4,5 kg (comp. A);
 - baldes de 1,5 kg (comp. B).



Adesilex PG1 Rapido

Adesivo epóxi bicomponente tixotrópico de endurecimento rápido, para colagens estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: 10 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1-2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1 cm por demão.
Classificação: EN 1504-4.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,65-1,75 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 6 kg:
 - baldes de 4,5 kg (comp. A);
 - baldes de 1,5 kg (comp. B).



Adesilex PG2

Adesivo epóxi bicomponente, tixotrópico, com longo período de trabalhabilidade, para colagens estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: 50 minutos (a +23°C).
Espessura mínima de aplicação: 1-2 mm.
Espessura máxima de aplicação: 1 cm por demão.
Classificação: EN 1504-4.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,65-1,75 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 6 kg:
 - baldes de 4,5 kg (comp. A);
 - baldes de 1,5 kg (comp. B).



Carboplate

Lâmina pultrusa em fibra de carbono protegida por uma dupla película de plástico.

DADOS TÉCNICOS:

Módulo de elasticidade: ≥ 160 - ≥ 190 - ≥ 250 GPa.
Conteúdo de fibras: 68% - 68% - 68%.
Espessura: 1,4 mm.
Largura: 50, 100, 150 mm.
Secção resistente: 70, 140, 210 mm².
Resistência à tração (MPa): ≥ 2700 - ≥ 3100 - ≥ 2400.
Alongamento à rutura: 1,6% - 1,6% - 0,95%.
Embalagens: rolos de 25 m.



Carbotube

Tubo pultruso em fibra de carbono, pré-impregnado com resina epóxi, protegido por uma película de plástico, para a realização de injeções armadas nas alvenarias.

DADOS TÉCNICOS:

Módulo de elasticidade à tração: 170.000 N/mm².
Conteúdo em peso de fibras: 68%.
Resistência à tração: 3.100 N/mm².
Diâmetro externo: 10 mm.
Diâmetro interno: 8 mm.
Alongamento à rutura: 1,6%.
Embalagens: caixas com 10 tubos de 2 m cada.



Epojet

Resina epóxi bicomponente superfluida para injeções e ancoragens.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.
Duração da mistura: 40 minutos (a +23°C).
Classificação: EN 1504-5 e EN 1504-6.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: injeção ou derrame.
Consumo:
– selagem de fissuras: 1,1 kg/l de cavidade a encher;
– colagem betão-aço: 1,1 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
kit de 2,5 kg:
– baldes de 2 kg (comp. A);
– frascos de 0,5 kg (comp. B).
Kit de 4 kg:
– baldes de 3,2 kg (comp. A);
– frascos de 0,8 kg (comp. B).



Iniettori Ø 23

Injetores de plástico com válvulas de não retorno, para a injeção de resinas epóxis.

DADOS TÉCNICOS:

Diâmetro exterior: 23 mm.
Comprimento: 80 mm.
Diâmetro do furo de injeção: 5 mm.

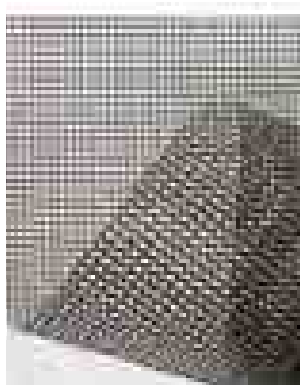


Mapegrid B 250

Rede em fibra de basalto previamente tratada com primário, resistente aos álcalis, para o reforço estrutural armado de superfícies em pedra, ladrilhos, tufo e betão.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibras de basalto.
Gramagem: 250 g/m².
Dimensão da malha: 6 x 6 mm.
Resistência à tração (MPa): 60 kN/m.
Alongamento à rutura: 1,8%.
Embalagens: rolos de 50 x 1 m.



Mapegrid B 300

Rede em fibra de basalto previamente tratada com primário, resistente aos álcalis, para o reforço estrutural armado de superfícies em pedra, ladrilhos, tufo e betão.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibras de basalto.
Gramagem: 300 g/m².
Dimensão da malha: 8 x 8 mm.
Resistência à tração: 80 KN/m.
Alongamento à rutura: 1,8%.
Embalagens: rolos de 50 x 1 m.

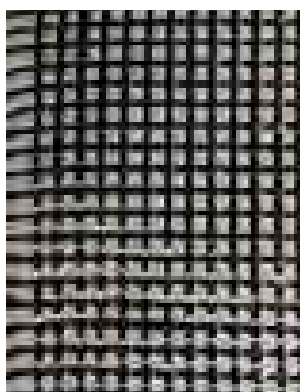


Mapegrid B 400

Rede em fibra de basalto previamente tratada com primário, resistente aos álcalis, para o reforço estrutural armado de superfícies em pedra, ladrilhos, tufo e betão.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibras de basalto.
Gramagem: 400 g/m².
Dimensão da malha: 7 x 7 mm.
Resistência à tração: ≥ 3100 MPa.
Alongamento à rutura: $\geq 3,5\%$.
Embalagens: rolos de 50 x 1 m.

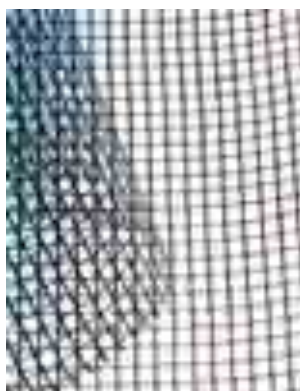


Mapegrid C 170

Rede em fibra de carbono de elevada resistência, para o reforço estrutural “armado” de suportes em pedra, ladrilhos, tufo e betão.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibras de carbono de elevada resistência.
Gramagem: ≥ 170 g/m².
Dimensão da malha: 10 x 10 mm.
Resistência à tração (kN/m): > 240 .
Alongamento à rutura: 2%.
Embalagens: rolos de 50 x 1 m.



Mapegrid G 120

Rede em fibra de vidro A.R. resistente aos álcalis tratada com primário, para o reforço local “armado” de suportes em alvenaria.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibra de vidro tipo A.R.
Gramagem: 125 g/m².
Dimensão da malha: 12,7 x 12,7 mm.
Resistência à tração (kN/m): 30.
Alongamento à rutura: $< 1,8\%$.
Embalagens: rolos de 25 m x 45 cm e rolos de 50 m x 1 m.



Mapegrid G 220

Rede em fibra de vidro A.R. resistente aos álcalis tratada com primário, para o reforço estrutural “armado” de suportes em pedra, ladrilhos, tufo e mistas.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibra de vidro tipo A.R.

Gramagem: 225 g/m².

Dimensão da malha: 25 x 25 mm.

Resistência à tração (kN/m): 45.

Alongamento à rutura: < 1,8%.

Embalagens: rolos de 45,70 m x 90 cm.



Mapenet EM 30

Rede em fibra de vidro A.R. resistente aos álcalis, pré-impregnada (FRP), para a realização de rebocos “armados” estruturais sobre estruturas em betão e alvenaria.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibra de vidro tipo A.R.

Gramagem: 420 g/m².

Dimensão da malha: 30 x 30 mm.

Secção da barra: 2,37 mm².

Barras/metro: n° 33.

Resistência à tração da barra: 3,20 kN.

Módulo elástico à tração: 33.000 N/mm².

Embalagens: rolos de 25 m x 1 m.



Mapenet EM 40

Rede em fibra de vidro A.R. resistente aos álcalis, pré-impregnada (FRP), para a realização de rebocos “armados” estruturais sobre estruturas em betão e alvenaria.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibra de vidro tipo A.R.

Gramagem: 270 g/m².

Dimensão da malha: 40 x 40 mm.

Secção da barra: 1,518 mm².

Barras/metro: n° 25.

Resistência à tração da barra: 2,25 kN.

Módulo elástico à tração: 33.000 N/mm².

Embalagens: rolos de 50 m x 1 m.



Mapenet EM Connector

Connectores em “L” em fibra de vidro, resistente aos álcalis, em resina termo-endurecedora do tipo vinil éster epóxi, disponível em vários comprimentos (20, 50, 70 cm).

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibra de vidro resistente aos álcalis.

Diâmetro equivalente: 7 mm.

Resistência à tração: 32 kN.

Módulo elástico à tração: 35.000 N/mm².

Embalagens: caixas com 100 barras cada.



MapeWrap 11

Estuque epóxi bicomponente com tempo de presa normal, de consistência tixotrópica para a regularização de superfícies em betão e para colagem estrutural.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Tempo de trabalhabilidade: 35 minutos (a +23°C).
Aderência ao betão: > 3 N/mm² (após 7 dias a +23°C - rutura do suporte).
Classificação: EN 1504-4.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,55 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 6 kg;
 baldes de 4,5 kg (comp. A);
 baldes de 1,5 kg (comp. B).



MapeWrap 12

Estuque epóxi bicomponente de presa lenta, de consistência tixotrópica para a regularização de superfícies em betão e para colagem estrutural.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Tempo de trabalhabilidade: 50 minutos (a +23°C).
Aderência ao betão: > 3 N/mm² (após 7 dias a +23°C - rutura do suporte).
Classificação: EN 1504-4.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,55 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
 kit de 6 kg;
 baldes de 4,5 kg (comp. A);
 baldes de 1,5 kg (comp. B).



MapeWrap 21

Resina epóxi bicomponente superfluida para impregnação com "sistema a húmido" de MAPEWRAP.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.
Tempo de trabalhabilidade: 40 minutos (a +23°C).
Aderência ao betão: > 3 N/mm² (após 7 dias a +23°C - rutura do suporte).
Classificação: EN 1504-4.
Viscosidade Brookfield: 300 mPa·s (arvore 1 - rotações 10).
Consumo: em função do tipo de tecido e da altura.
Embalagens:
 kit de 5 kg;
 baldes de 4 kg (comp. A);
 baldes de 1 kg (comp. B).



MapeWrap 31

Adesivo epóxi bicomponente de viscosidade média para impregnação com "sistema a seco" de MAPEWRAP.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.
Tempo de trabalhabilidade: 40 minutos (a +23°C).
Aderência ao betão: > 3 N/mm² (após 7 dias a +23°C - rutura do suporte).
Classificação: EN 1504-4.
Viscosidade Brookfield: 6500 mPa·s (arvore 3 - rotações 10).
Consumo: em função do tipo de tecido e da altura.
Embalagens:
 kit de 5 kg;
 baldes de 4 kg (comp. A);
 baldes de 1 kg (comp. B).



MapeWrap 31 T

Adesivo epóxi tixotrópico para a impregnação com “sistema a seco” dos tecidos MAPEWRAP.



DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.
Tempo de trabalhabilidade: 50 minutos (a +23°C).
Aderência a betão: > 3 N/mm² (após 7 dias a +23°C - rotura do suporte).
Viscosidade Brookfield: 70.000 mPa·s (rotor 6 - rotações 10).
Consumo: em função do tipo de tecido e da altura.
Embalagens:
kit da 5 kg:
– baldes de 4 kg (comp. A);
– baldes de 1 kg (comp. B).



MapeWrap B FIOCCO

Corda em fibra de basalto a impregnar com MAPEWRAP 21 (resina epóxi bicomponente superfluida) para a realização de “conexões estruturais”.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: basalto de elevada resistência.
Diâmetros disponíveis: 10, 12 mm.
Espessura equivalente de tecido seco:
– diâmetro 10 mm: 24,27 mm²;
– diâmetro 12 mm: 28,76 mm².
Módulo elástico : 87.000 N/mm².
Alongamento a rotura: 3,15%.
Embalagens: rolos de 10 m.



MapeWrap B UNI-AX

Tecido unidirecional em fibra de basalto de elevada resistência.

DADOS TÉCNICOS:

Gramagem: 400-600 g/m².
Espessura equivalente de tecido seco: 0,143-0,215 mm.
Resistência à tração (N/mm²): 4.840.
Módulo elástico à tração (GPa): 89.
Largura: 40 cm.
Alongamento à rutura: 3,15%.
Embalagens: rolos de 50 m.



MapeWrap C BI-AX

Tecido bidirecional entrelaçado em fibra de carbono de elevada resistência.

DADOS TÉCNICOS:

Gramagem: 230-360 g/m².
Espessura equivalente de tecido seco: 0,064-0,10 mm.
Resistência à tração (MPa): > 4.800.
Módulo elástico à tração (GPa): 230.
Largura: 20-40 cm.
Alongamento à rutura: 2,1%.
Embalagens: rolos de 50 m.



Mapewrap C Connector

20/15/6 mm - 20/15/8 mm - 20/15/10 mm

Conectores pultrusos em fibra de carbono com uma extremidade a impregnar com MAPEWRAP 21 para a realização de ancoragens. Comprimento barra pré-formada 20 cm, comprimento sfiocco 15 cm. Disponíveis nos diâmetros 6, 8 e 10 mm.

Disponível a pedido na versão em fibra de vidro.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: carbono de elevada resistência.

Diâmetros disponíveis: 6, 8, 10 mm.

Área nominal:

diam. 6 mm 28, 30 mm²;

diam. 8 mm 50, 30 mm²;

diam. 10 mm 78, 50 mm²;

Módulo elástico: 150.000 N/mm² ± 5%.

Resistência à tração: ≥ 2.100 N/mm².

Alongamento à rutura: ≥ 1,5%.

Embalagens: caixas de 50 peças.



MapeWrap C FIOCCO

Corda em fibra de carbono a impregnar com MAPEWRAP 21 (resina epóxi bicomponente superfluida) para a realização de “conexões estruturais”.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: carbono de elevada resistência.

Diâmetros disponíveis: 6, 8, 10 e 12 mm.

Área equivalente de tecido seco:

Diam. 6 mm 15,70 mm²;

Diam. 8 mm 21,24 mm²;

Diam. 10 mm 26,79 mm²;

Diam. 12 mm 31,40 mm².

Módulo de elasticidade: 230.000 N/mm².

Resistência à tração: 4.830 N/mm².

Alongamento à rutura: 1,8%.

Embalagens: rolos de 10 m.



MapeWrap C QUADRI-AX

Tecido quadriaxial entrelaçado em fibra de carbono de elevada resistência.

DADOS TÉCNICOS:

Gramagem: 380 g/m².

Espessura equivalente de tecido seco: 0,053 mm.

Resistência à tração (MPa): > 4.800.

Módulo elástico à tração (GPa): 230.

Largura: 30-48,5 cm.

Alongamento à rutura: 2,1%.

Embalagens: rolos de 50 m.



MapeWrap C UNI-AX

Tecido unidirecional em fibra de carbono de alta resistência com elevado módulo elástico.



DADOS TÉCNICOS:

Gramagem: 300-600 g/m².

Espessura equivalente de tecido seco:

0,164-0,331 mm.

Resistência à tração: ≥ 4.900 N/mm².

Módulo elástico à tração: 252.000 ± 2% N/mm².

Largura: 10-20-40 cm.

Alongamento à rutura: ≥ 2%.

Embalagens: rolos de 50 m.



MapeWrap C UNI-AX HM

Tecido unidirecional em fibra de carbono de alta resistência com módulo elástico muito elevado.

DADOS TÉCNICOS:

Gramagem: 300-600 g/m².
Espessura equivalente do tecido seco: 0,164-0,329 mm.
Resistência à tração: 4.410 N/mm².
Módulo elástico à tração: 390.000 N/mm².
Largura: 10-20-40 cm.
Alongamento à rutura: 1,1%.
Embalagens: rolos de 50 m.



MapeWrap EQ Adhesive

Adesivo monocomponente pronto a usar à base de dispersão poliuretano aquosa, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC) para a impregnação do tecido bidirecional apertado em fibra de vidro MAPEWRAP EQ NET.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: gel.
Cor: branco leitoso.
Armazenagem: 12 meses. Proteger do gelo.
Tempo de endurecimento final: 24 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Consumo: 0,5-0,6 kg/m².
Embalagens: baldes de 6 kg.



MapeWrap EQ Net

Tecido bidirecional em fibra de vidro apertada para a guarnição sísmica das secções secundárias dos edifícios e para a proteção antiqueda de pavimentos cimentícios.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibra de vidro tipo E preparada.
Gramagem: 286 g/m².
Espessura equivalente de tecido seco: 0,057 mm.
Resistência à tração: > 1620 N/mm².
Módulo elástico à tração: 42 GPa.
Largura: 100 cm.
Alongamento à rutura: 4%.
Embalagens: rolos de 50 m.



MapeWrap G FIOCCO

Corda em fibra de vidro de alta resistência a impregnar com MAPEWRAP 21 (resina epóxi bicomponente superfluida) para a realização de "conexões estruturais".

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: vidro tipo E.
Diâmetros disponíveis: 6, 8, 10 e 12 mm.
Área equivalente de tecido seco:
Diam. 6 mm 16,34 mm²;
Diam. 8 mm 21,45 mm²;
Diam. 10 mm 27,58 mm²;
Diam. 12 mm 32,69 mm².
Módulo elástico: 80.700 N/mm².
Resistência à tração: 2560 N/mm².
Alongamento à rutura: > 3%.
Embalagens: rolos de 10 m.



MapeWrap G UNI-AX

Tecido unidirecional em fibra de vidro.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: vidro tipo E.
Gramagem: 900 g/m².
Espessura equivalente de tecido seco: 0,48 mm.
Resistência à tração: 2.560 N/mm².
Módulo elástico à tração (GPa): 80,7.
Alongamento à rutura: 3-4%.
Largura: 30-60 cm.
Embalagens: rolos de 50 m.



MapeWrap Primer 1

Primário epóxi bicomponente específico para o sistema MAPEWRAP.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Tempo de trabalhabilidade: 90 minutos (a +23°C).
Aderência ao betão: > 3 N/mm² (após 7 dias a +23°C - rutura do suporte).
Viscosidade Brookfield: 300 mPa·s (rotor 1 - rotações 10).
Consumo: 250-300 g/m².
Embalagens:
kit de 2 kg;
baldes de 1,5 kg (comp. A);
baldes de 0,5 kg (comp. B).



MapeWrap S Fabric 650

Tecido unidirecional em fibras de aço galvanizado e elevada resistência para o reforço estrutural.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibras de aço galvanizado.
Gramagem (só fibras metálicas): 650 g/m².
Área resistente por unidade de largura: 97,405 mm²/m.
Resistência à tração: > 2.580 N/mm².
Módulo elástico à tração: 200.000 N/mm².
Alongamento à rutura: > 1,29%.
Largura: 30 cm.
Embalagens: rolos de 50 m.



MapeWrap S Fabric 2000

Tecido unidirecional em fibras de aço galvanizado e elevada resistência para o reforço estrutural.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: fibras de aço galvanizado.
Gramagem (só fibras metálicas): 2000 g/m².
Área resistente por unidade de largura: 266 mm²/m.
Resistência à tração: > 2.580 N/mm².
Módulo elástico à tração: 200.000 N/mm².
Alongamento à rutura: > 1,29%.
Largura: 30 cm.
Embalagens: rolos de 25 m.



MapeWrap SG FIOCCO

Corda em fibra de aço galvanizado de elevada resistência para reforço estrutural.

DADOS TÉCNICOS:

Tipo de fibra: aço galvanizado.

Diâmetros disponíveis: 10 mm.

Secção resistente ao conector: 19,415 mm²

Módulo elástico à tração: > 200.000 N/mm².

Resistência à tração: > 2.400 N/mm².

Alongamento à rutura: > 1,6%.

Embalagens: rolos de 10 m.



Planitop HDM Maxi

Argamassa cimentícia pré-misturada bicomponente, à base de ligantes de reatividade pozolânica, fibrorreforçada de elevada ductilidade, para o reforço estrutural “armado” para aplicar em conjunto com as redes da gama MAPEGRID e para a regularização de suportes em betão e armadura.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.

Relação da mistura: 4 partes de PLANITOP HDM MAXI comp. A com 1 parte de PLANITOP HDM MAXI comp. B.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura de aplicação: 25 mm.

Classificação: EN 1504-3 - argamassa não estrutural da classe R2. EN 998-2 - argamassa tipo G da classe M25.

Armazenagem: 12 meses (comp. A); 24 meses (comp. B).

Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.

Consumo: cerca de 1,85 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens:

kit de 31,25 kg:

– sacos em polietileno sob vácuo de 25 kg (comp. A);

– bidões de 6,25 kg (comp. B).



Planitop HDM Restauro

Argamassa pré-misturada bicomponente de elevada ductilidade, fibrorreforçada, à base de cal hidráulica (NHL) e **ECO-POZOLANA**, isenta de cimento, de cor clara, particularmente indicada para o reforço estrutural “armado” de suportes em alvenaria juntamente com as redes da gama MAPEGRID, e para a regularização de suportes em pedra, tijolo e tufo.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1,5 mm.

Relação da mistura: 1 saco de 25 kg de comp. A com 1 bidão de comp. B.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura de aplicação: de 3 a 10 mm por demão.

Classificação: EN 998-1 - argamassa tipo GP da categoria CS IV; EN 998-2 - argamassa tipo G da classe M15.

Armazenagem: 12 meses (comp. A); 24 meses (comp. B).

Aplicação: espátula, colher de pedreiro ou máquina de rebocar.

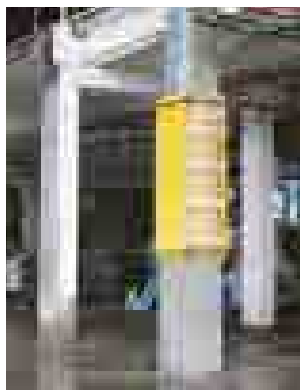
Consumo: cerca de 1,9 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens:

kit de 30 kg:

– sacos de 25 kg (comp. A);

– bidões de 5 kg (comp. B).



Planitop HPC

Argamassa cimentícia fluída bicomponente de elevadíssimas prestações mecânicas de retração controlada fibrorreforçada e de elevada ductilidade, para utilizar em conjunto com fibras rígidas de aço para a reabilitação e o reforço de betão.

N.B.: PLANITOP HPC é vendido em conjunto com as FIBRE HPC (1,625 kg de FIBRE HPC para cada saco de 25 kg de PLANITOP HPC).



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 2,5 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP HPC com 6,5 partes de FIBRE HPC e 12-13 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1,5 cm.
Espessura máxima de aplicação: 5 cm por camada.
Classificação: EN 1504-3 argamassa estrutural da classe R4, EN 1504-6.
Aplicação: derrame em cofragem.
Consumo: cerca de 20 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em poliéster sob vácuo de 25 kg.



Fibre HPC

Fibras rígidas de aço para utilizar em conjunto com a argamassa PLANITOP HPC.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 1,625 kg para cada saco de 25 kg de PLANITOP HPC.
Embalagens: caixas de 6,5 kg.



Planitop HPC Floor

Argamassa cimentícia monocomponente de elevada fluidez e de elevadíssimas prestações mecânicas de retração compensada fibrorreforçada com fibras de aço e de elevada ductilidade, a utilizar para o reforço extradorsal de lajes.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP HPC FLOOR e 11,5-12,5 partes de água.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 1 cm.
Espessura máxima de aplicação: 4 cm.
Classificação: EN 1504-3 argamassa estrutural da classe R4, EN 1504-6.
Aplicação: vazamento.
Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em poliéster sob vácuo de 25 kg.



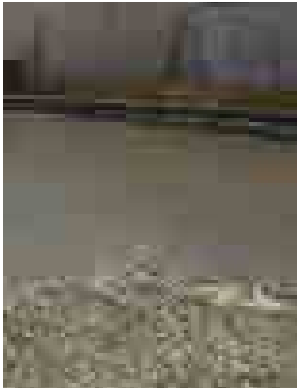
Planitop HPC Floor 46

Microbetão cimentício fibrorreforçado com fibras em aço, de consistência fluída, de elevadíssimas prestações mecânicas e de elevada ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 6 mm.
Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP HPC FLOOR 46 e 9,5-10 partes de água.
Duração da mistura: cerca 45 minutos (a +20°C).
Espessura mínima de aplicação: 2,5 cm.
Classificação: EN 1504-3 argamassa estrutural da classe R4.
Aplicação: vazamento.
Consumo: cerca 22 kg/m² por cm de espessura.
Embalagens: sacos em poliéster sob vácuo de 25 kg e big-bags de 1000 kg.



Planitop HPC Floor 46 T

Microbetão cimentício fibrorreforçado com fibras em aço, de consistência semifluida, de elevadíssimas prestações mecânicas e de elevada ductilidade.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 6 mm.

Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP HPC FLOOR 46 T e 9,2-9,7 partes de água.

Duração da mistura: aprox. 45 minutos (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 2,5 cm.

Classificação: EN 1504-3 argamassa estrutural da classe R4.

Aplicação: vazamento.

Consumos: aprox. 22,5 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em poliéster sob vácuo de 25 kg e big-bags de 1000 kg.



Planitop HPC Floor T

Argamassa cimentícia monocomponente semifluida, de elevadíssimas prestações mecânicas, de retração compensada, fibrorreforçada com fibras em aço e de elevada ductilidade, a utilizar para o reforço extradorsal de lajes. Particularmente adequado para pavimento em madeira deformados.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.

Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP HPC FLOOR T e 11,5-12,5 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 40 minutos (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 1 cm.

Espessura máxima de aplicação: 4 cm.

Classificação: EN 1504-3 argamassa estrutural da classe R4.

Aplicação: vazamento.

Consumo: cerca de 21 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em poliéster sob vácuo de 25 kg.



Planitop HPC LV

Microbetão cimentício expansivo autocompactante de elevadíssimas prestações mecânicas.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 6 mm.

Relação da mistura: 100 partes de PLANITOP HPC LV e 9-9,4 partes de água.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura mínima de aplicação: 2 cm.

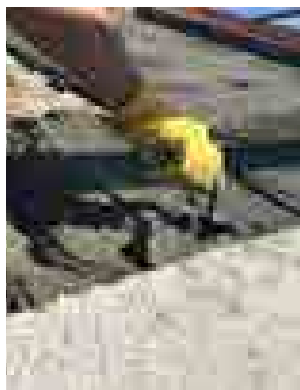
Espessura máxima de aplicação: 10 cm.

Classificação: EN 1504-3 argamassa estrutural da classe R4 e EN 1504-6.

Aplicação: vazamento em cofragem.

Consumo: cerca de 22 kg/m² por cm de espessura.

Embalagens: sacos em poliéster sob vácuo de 25 kg.



Planitop HPC Tixo

Argamassa tixotrópica bicomponente de elevadas prestações mecânicas, com comportamento incoerente, fibrorreforçada com fibras metálicas para a reparação e o reforço estrutural de artefactos em betão.

NB: PLANITOP HPC TIXO é vendido em conjunto com as FIBRE HPC (1,625 kg de FIBRE HPC para cada saco de 25 kg de PLANITOP HPC TIXO).



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1 mm.

Relação da mistura: 100 partes em peso de componente A (pó) com 6,5 partes em peso de componente B (FIBRE HPC) (1,625 kg de fibras por cada saco de 25 kg) e 17 partes em peso de água (4,25 l de água para cada saco de 25 kg).

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Espessura máxima da aplicação: 40 mm por camada.

Classificação: EN 1504-3 como argamassas estruturais da classe R4.

Aplicação: a espátula ou com colher de pedreiro sem necessidade de cofragens nem na vertical nem no teto.

Consumo: aprox. 21 kg/m² por cm de espessura.

Embalagem: componente A (pó) em sacos em poliéster sob vácuo de 25 kg, componente B (FIBRE HPC) em caixas contendo 6,5 kg de fibras metálicas rígidas.



Fibre HPC

Fibras rígidas de aço para utilizar em conjunto com a argamassa PLANITOP HPC.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 1,625 kg para cada saco de 25 kg de PLANITOP HPC TIXO.

Embalagens: caixas de 6,5 kg.



Planitop Intonaco Armato

Argamassa prémisturada bicomponente fibrorreforçada de elevada ductilidade composta por cal hidráulica natural (NHL) e **ECO-POZOLANA** isenta de cimento, contendo 30% de matéria-prima reciclada, particularmente indicada para a regularização de superfícies em pedra, tijolo e tufo e para o reforço estrutural de paramentos existentes mesmo sem a ajuda de redes de reforço.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensão máxima do agregado: 1,5 mm.

Relação da mistura: 1 saco de 25 kg de componente A (pó) com 1 bidão de componente B (líquido).

Duração da mistura: aprox. 1 hora (a +20°C).

Espessura de aplicação: aprox. 5 mm por demão.

Classificação: EN 998-2 como argamassa a alvenaria M15 e EN 998-1 como reboco tipo GP categoria CS IV.

Aplicação: espátula metálica plana ou com máquina de rebocar.

Consumo: aprox. 1,8 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: componente A (pó) em sacos em poliéster sob vácuo de 25 kg, componente B (líquido) em bidões de 5 kg.





PRODUTOS PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR (ETICS)



Mapenet P

Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis (em conformidade à guia ETAG 004) para a armadura de proteções impermeáveis, membranas antifratura e isolamentos térmicos pelo exterior.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: azul
Peso: 150 g/m² ± 8%.
Dimensões da malha: 3,7 x 4,7 mm.
Armazenagem: ilimitada.
Embalagens: rolos de 50 m x 1 m de altura.



Mapetherm AR1

Argamassa cimentícia monocomponente, para colagem e barramento de painéis termo-isolantes e para sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

ETA 04/0061
 ETA 10/0024
 ETA 10/0025



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pó.
Cor: cinzento.
Massa volúmica (kg/m³): 1450.
Aplicação: espátula.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Relação de mistura: 21-24% de água (em peso).
Limpeza: água.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo:
 - 4,0-6,0 kg/m² segundo a técnica de colagem;
 - 1,3-1,5 kg/m² por mm de espessura como barramento (aconselhado: cerca de 4 mm em 2 demãos).
Embalagens: 25 kg.



Mapetherm AR1 GG

Argamassa cimentícia monocomponente, de grão grosso, para colagem e barramento de painéis termo-isolantes e para sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

ETA 10/0024
 ETA 10/0025



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pó.
Cor: cinzento e branco.
Massa volúmica (kg/m³): 1400.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Relação de diluição: 21-24% de água (em peso).
Limpeza: água.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo:
 - 4,0-6,0 kg/m² segundo a técnica de colagem;
 - 1,35-1,55 kg/m² por mm de espessura como barramento (aconselhado: cerca de 4 mm em 2 demãos).
Embalagens: 25 kg.



Mapetherm AR1 Light

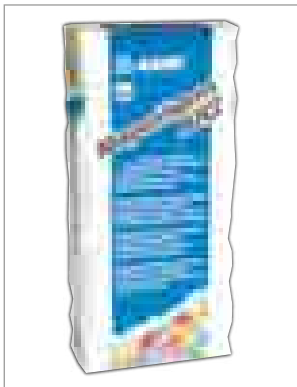
Argamassa cimentícia monocomponente, aligeirada, para colagem e barramento de painéis termo-isolantes e para sistemas de isolamento térmico pelo exterior.



Ultra
 Technology

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pó.
Cor: branco.
Massa volúmica (kg/m³): 1300.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Relação de diluição: 29-31% com água (em peso).
Limpeza: água.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo:
 - 3,0-5,0 kg/m² segundo a técnica de colagem;
 - 1,20-1,40 kg/m² por mm de espessura como barramento (aconselhado: cerca de 4 mm).
Embalagens: 23 kg.



Mapetherm AR2

Argamassa cimentícia monocomponente, para a colagem e barramento de painéis termo-isolantes e para sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pó.

Cor: cinzento.

Massa volúmica (g/cm³): 1,3.

Relação de mistura: 22-24% de água (em peso).

Temperatura de aplicação: de +5°C a +40°C.

Limpeza: água.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: espátula.

Consumo:

– 4,0-6,0 kg/m² para colagem de painéis termo-isolantes (colagem total com espátula dentada);

– 1,4-1,6 kg/m² por mm de espessura como barramento de painéis termo-isolantes (aconselhado: cerca de 4 mm em 2 demãos).

Embalagens: sacos de 25 kg.



Mapetherm Arranque ALU

Perfil de arranque em alumínio, disponível nas medidas 30, 40, 50, 60, 80 mm.

DADOS TÉCNICOS:

Composição: alumínio.

Cor: cinzento.

Dimensões m: 2,50.

Embalagens: caixas de 20 peças.



Mapetherm Canto PVC

Perfil angular em PVC com rede em fibra de vidro pré-montada, resistente aos álcalis.

DADOS TÉCNICOS:

Composição: PVC.

Cor: branco.

Medidas disponíveis em mm: 8x12, 10x10, 10x15.

Embalagens: caixas de 50 peças.



Mapetherm EPS

Painel isolante em poliestireno expansivo para sistemas de isolamento térmico pelo exterior.

ETA 10/0025

DADOS TÉCNICOS:

Composição: poliestireno expansivo sinterizado.

Cor: branco.

Espessuras disponíveis em mm: 4, 5, 6, 8, 10.

Dimensões painel mm: 1000 x 50.

Embalagens: de 3 a 7,5 m² (consoante a espessura).

25. PRODUTOS PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR (ETICS)



Mapetherm FIX

Bucha de fixação para painéis termo-isolantes com prego em nylon.

ETA 09/0394

DADOS TÉCNICOS:

Composição: material sintético com prego em nylon.

Cor: cinzento.

Tamanhos disponíveis: 108, 128, 148.

Embalagens: caixas de 100 peças.



Mapetherm Flex RP

Barramento elástico em pasta, com fibras, isento de cimento, aligeirado, resistente às agressões biológicas, para exteriores e interiores. Disponível nas seguintes granulometrias: 0,5 mm e 1,5 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastosa.

Cores: branco ou cores obtíveis com o sistema automático de coloração **ColorMap®**.

Massa volúmica (g/cm³): cerca de 1,45-1,50 (consoante a granulometria).

Temperatura de aplicação (do suporte e do ar): de +5°C a +35°C.

Limpeza: água.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: espátula.

Consumo:

– 0,5 mm: 1,9-2,1 kg/m², por 1 mm de espessura;

– 1,5 mm: 4,0-5,0 kg/m², por 3-4 mm de espessura.

Embalagens: baldes de 20 kg.



Mapetherm Junta/Canto

Perfil em PVC perfurado com rede em fibra de vidro resistente aos álcalis e membrana flexível para juntas de dilatação planas.

DADOS TÉCNICOS:

Composição: PVC.

Cor: branco.

Dimensões m: 2,50.

Embalagens: caixas de 25 peças.



Mapetherm Net

Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis idóneo para a execução de barramento armado, para a reabilitação de fachadas ou para a execução dos sistemas de isolamento térmico pelo exterior MAPETHERM.

ETA 10/0024

ETA 10/0025

ETA 04/0061

DADOS TÉCNICOS:

Composição: 100% fibra de vidro.

Cor: branco.

Dimensões das malhas (mm): 4,15 x 3,8.

Peso da rede preparada (g/m²): cerca de 150.

Armazenagem: ilimitada.

Embalagens: rolos de 50 x 1 m.



Mapetherm Peitoril ALU

Perfil em PVC com rede pré-montada, em fibra de vidro resistente aos álcalis, para o assentamento de peitoris.

DADOS TÉCNICOS:

Composição: PVC.

Cor: branco.

Dimensões m: 2,00.

Embalagens: caixas de 40 peças.



Mapetherm Pingadeira

Perfil angular com pingadeira, em PVC com rede pré-montada, em fibra de vidro resistente aos álcalis.

DADOS TÉCNICOS:

Composição: PVC.

Cor: branco.

Tipos disponíveis: STANDARD, ECO, PRO.

Dimensões m: 2,50.

Embalagens: STANDARD: caixas de 25 peças; ECO e PRO: caixas de 20 peças.



Mapetherm Remate PVC

Perfil em PVC com rede pré-montada, em fibra de vidro resistente aos álcalis para remate de janelas.

DADOS TÉCNICOS:

Composição: PVC.

Cor: branco.

Dimensões m: 2,50.

Embalagens: caixas de 25 peças.



PRODUTOS PARA O ACABAMENTO DE FACHADAS



Antipluviol

Impregnante hidrorrepelente incolor à base de compostos silicônicos em emulsão aquosa.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: transparente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,02.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 5.
Relação de diluição: pronto a usar.
Tempos de secagem superficial: 1-2 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,2-1 kg/m² (consoante a porosidade do suporte).
Embalagens: 5 e 25 kg.



Antipluviol S

Impregnante hidrorrepelente incolor à base de silanos e siloxanos em solvente.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: transparente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 0,8.
Conteúdo de substância ativa (%): 9.
Relação de diluição: pronto a usar.
Tempos de secagem superficial: 1 hora.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: solvente (benzina, aguarrás mineral, etc.).
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,1-1 kg/m² (consoante a porosidade do suporte).
Embalagens: 5 e 10 kg.



Antipluviol W

Impregnante hidrorrepelente incolor à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: esbranquiçado.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,01.
Conteúdo de substância ativa (%): 8.
Relação de diluição: pronto a usar.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Tempo de secagem superficial: 1-2 horas.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,2-1 kg/m² (consoante a porosidade do suporte).
Embalagens: 10 kg.



Colorite Beton

Tinta de cobertura parcial acrílica, para interiores e exteriores, anti-carbonatação e uniformizador.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: tabela cores obteneíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,27.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 59.
Relação de diluição:
 - 20-25% de água (primeira demão);
 - 10-15% de água (segunda demão).
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,25-0,3 kg/m² (referente a duas demãos de produto).
Embalagens: 20 kg.



Colorite Matt

Tinta de água, mural transpirante, de elevada cobertura para interiores.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.

Cor: branco.

Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,65.

Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 65.

Relação de diluição: 15-20% de água.

Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 6-12 horas.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Limpeza: água.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: rolo, pincel, pulverização.

Consumo: 0,3-0,4 kg/m² (referente a duas demãos).

Embalagens: 5 e 20 kg.



Colorite Performance

Tinta acrílica protetora de elevada resistência aos raios UV para exteriores e interiores numa ampla gama de cores.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.

Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.

Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,35.

Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 61.

Relação de diluição: 10-15% de água.

Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 12-24 horas.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Limpeza: água.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: rolo, pincel, pulverização.

Consumo: 0,3-0,4 kg/m² (referente a duas demãos).

Embalagens: 5 e 20 kg.



Duresil EB

Pintura epóxi modificada com resina de hidrocarboneto, para a proteção antiácida de superfícies em betão e aço.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: componente A e B, pastas fluidas.

Cor: preto e cinzento.

Massa volúmica (g/cm³): comp. A 1,75, comp. B 1,40.

Relação de diluição: pronto a usar.

Tempos de endurecimento total: 7 dias.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +30°C.

Limpeza: solvente nitro ou com xileno

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: rolo, pincel, pulverização.

Consumo: 0,4-0,45 kg/m² para uma espessura de cerca de 250 µm.

Embalagens: kit (A+B) 10 kg.



Dursilac Base Filler

Fundo acrílico de enchimento à base de água para interiores e exteriores, de elevada cobertura e poder de uniformizador.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.

Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.

Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,53.

Resíduo seco em peso (EN ISO 3251) (%): cerca de 68.

Relação de diluição (% em volume): max. 10% com água.

Tempo de sobreposição: 12 horas.

Temperatura de aplicação permitida: de +8°C a +35°C.

Limpeza: água.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: pincel, rolo, pulverização.

Rendimento: 6-8 m²/litro por demão.

Embalagens: 0,75 e 2,5 litros.



Dursilac Gloss

Esmalte acrílico-uretânico à base de água para interiores e exteriores, com ótima distensão e elevada dureza superficial. Aspecto brilhante.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,22.
Resíduo seco em peso (EN ISO 3251) (%): cerca de 56.
Relação de diluição (% em volume): max 15% com água.
Tempo de sobreposição: 6-8 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +8°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Rendimento: 10-12 m²/litro por demão.
Embalagens: 0,75 e 2,5 litros.



Dursilac Matt

Esmalte acrílico-uretânico à base de água para interiores e exteriores, com ótima distensão e elevada dureza superficial. Aspecto opaco.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,30.
Resíduo seco em peso (EN ISO 3251) (%): cerca de 62.
Relação de diluição (% em volume): max 15% com água.
Tempo de sobreposição: 6-8 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +8°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Rendimento: 10-12 m²/litro por demão.
Embalagens: 0,75 e 2,5 litros.



Dursilac No Rust

Fundo antiferrugem à base de solventes para exteriores e interiores, com ótima aderência e proteção da corrosão.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: cinzento.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,58.
Resíduo seco em peso (EN ISO 3251) (%): cerca de 84.
Relação de diluição (% em volume): max 10% com aguarrás mineral ou diluente sintético.
Tempo sobreposição: 12 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +30°C.
Limpeza: aguarrás mineral.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Rendimento: 6-8 m²/litro por demão.
Embalagens: 0,75 e 2,5 litros.



Dursilac Satin

Esmalte acrílico-uretânico à base de água para interiores e exteriores, com ótima distensão e elevada dureza superficial. Aspecto acetinado.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,18.
Resíduo seco em peso (EN ISO 3251) (%): cerca de 57.
Relação de diluição (% em volume): max 15% com água.
Tempo de sobreposição: 6-8 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +8°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Rendimento: 10-12 m²/litro por demão.
Embalagens: 0,75 e 2,5 litros.



Dursilite

Tinta de água mural lavável, para interiores, com baixa presa de sujidade.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obteneíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,50.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 65.
Relação de diluição: 15-20% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 6-12 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,3-0,4 kg/m² referente a duas demãos.
Embalagens: 5 e 20 kg.



Dursilite Base Coat

Fundo acrílico liso pigmentado, uniformizador, promotor de aderência.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obteneíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,650.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 68.
Relação de diluição: pronto a usar ou 5% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: mínimo de 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Consumo: 0,2-0,4 kg/m².
Embalagens: 5 e 20 kg.



Dursilite Gloss

Esmalte mural semi brilhante para superfícies interiores; acabamento de qualidade, duradouro e anti-mancha.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obteneíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,30.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 55.
Relação de diluição: 0-10% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 6-12 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Consumo: 0,2-0,3 kg/m² (referente a duas demãos de produto).
Embalagens: 4 e 16 kg.

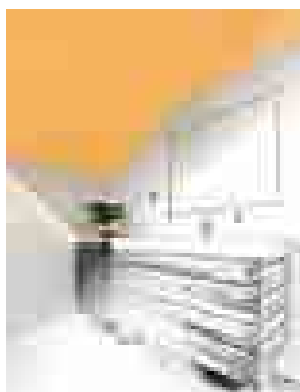


Dursilite Matt

Tinta de água mural para interiores, lavável, transpirante, com elevada opacidade.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obteneíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,60.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 65.
Relação de diluição: 15-20% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 6-12 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Consumo: 0,3-0,4 kg/m² (referente a duas demãos de produto).
Embalagens: 5 e 20 kg.



Dursilite Plus

Tinta de água higienizante para interiores, lavável e transpirante, resistente a bolores.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,60.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 65.
Relação de diluição: 15-20% de água.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Tempos de espera entre uma demão e a outra: 6-12 horas.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo ou pulverização.
Consumo: 0,3-0,4 kg/m² (referente a duas demãos de produto).
Embalagens: 5 e 20 kg.



Elastocolor Net

Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis para a armadura de barramentos em pasta de granulometria fina.

DADOS TÉCNICOS:

Composição: 100% fibra de vidro.
Cor: branco.
Dimensão da malha (mm): 2,7 x 2,7.
Peso (g/m²): cerca de 61.
Armazenagem: ilimitada.
Embalagens: rolos de 50 x 1 metros.



Elastocolor Pittura

Tinta elastómerica protetora e antifissuração, de elasticidade permanente e elevada resistência química, para exteriores e interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,37.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 63.
Relação de diluição: 10-15% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,2-0,4 kg/m² por demão.
Embalagens: 20 kg.



Elastocolor Pittura Plus

Tinta elastómerica higienizante e antifissuração para interiores e exteriores, de elasticidade permanente e resistente a bolores e algas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,37.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 63.
Relação de diluição: 10-15% de água.
Tempos de espera entre uma e outra demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Consumo: 0,2-0,4 kg/m² por demão.
Embalagens: 20 kg.



Elastocolor Primer

Fundo fixativo consolidante em solvente, uniformizador de elevada penetração.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: transparente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 0,96.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 10.
Relação de diluição: pronto a usar.
Tempos de espera para sobreposição: 5-6 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: diluente nitro.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,10-0,15 kg/m².
Embalagens: 10 kg.



Elastocolor Rasante

Acabamento de enchimento elastomérico fibrorreforçado, para interiores e exteriores, de elevada elasticidade, dissimulante.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obteneíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,35.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 67.
Relação de diluição: tal qual ou diluído com 5-10% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, espátula ou pulverização.
Consumo:
– espátula: 0,3-0,4 kg/m² por demão;
– pincel ou rolo: cerca de 0,4 kg/m² por demão;
– pulverização: 0,4-0,7 kg/m² por demão.
Embalagens: 20 kg.



Elastocolor Rasante SF

Acabamento elastomérico fibrorreforçado de elevada espessura, para interiores e exteriores, de elevada elasticidade e enchimento.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obteneíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,47.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 77.
Relação de diluição: tal qual ou diluído com 5-10% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, espátula ou pulverização.
Consumo:
– espátula: 0,7-0,8 kg/m² por demão;
– pincel ou rolo: cerca de 0,5 kg/m² por demão;
– pulverização: 0,8-1,0 kg/m² por demão.
Embalagens: 20 kg.



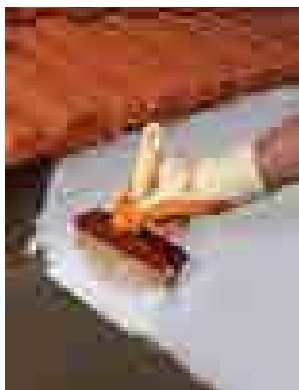
Elastocolor Tonachino Plus

Revestimento elastomérico higienizante, elástico, hidrorrepelente e resistente a algas e bolores, para exteriores e interiores. Disponível na seguinte granulometria: 1,2 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastoso.
Cor: branco ou cores obteneíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,70.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 83.
Relação de diluição: pronto a usar (eventualmente diluir com 1-2% de água).
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m².
Embalagens: 20 kg.



Elastocolor Waterproof

Pintura acrílica para contacto permanente com água, para exteriores e interiores, impermeável e de fácil limpeza.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,18.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 59.
Relação de diluição: 5-10% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo ou pincel (por projeção apenas para estruturas não imersas em água).
Consumo:
 - 0,3-0,5 kg/m² (referente a duas demãos de produto) para estruturas não imersas em água;
 - 0,6-0,8 kg/m² (referente a duas/três demãos de produto) para estruturas imersas em água.
Embalagens: 20 kg.

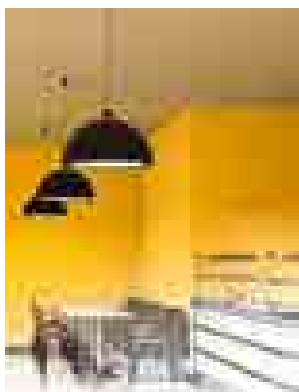


Malech

Primário acrílico de base aquosa, uniformizador e promotor de aderência.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: transparente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,01.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 15.
Relação de diluição: pronto a usar, em caso de superfícies pouco absorventes 30-50% de água.
Tempos de espera: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,10-0,15 kg/m².
Embalagens: 2 e 10 kg.



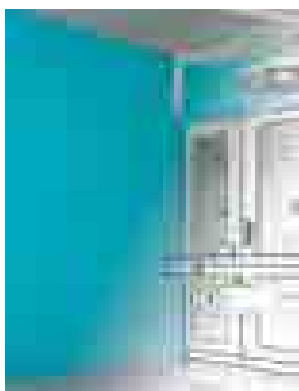
Mapecoat ACT 021

Esmalte mural para interiores, adequado para o uso em ambientes alimentares, com elevada facilidade de limpeza e resistência ao bolor.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1)(g/cm³): 1,20.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 57.
Relação de diluição: 0-10% de água.
Tempos de espera entre a primeira e a segunda demão: 6-12 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, airless.
Consumo: 0,2-0,3 kg/m² por demão.
Embalagens: 4 e 16 kg.



Mapecoat ACT 196

Esmalte mural para interiores, adequado para o uso em ambientes sanitários, com elevada facilidade de limpeza e resistência aos ataques bacterianos.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1)(g/cm³): 1,20.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 57.
Relação de diluição: 0-10% de água.
Tempos de espera entre a primeira e a segunda demão: 6-12 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, airless.
Consumo: 0,2-0,3 kg/m² por demão.
Embalagens: 4 e 16 kg.



Mapecoat DW 25

Pintura epóxi bicomponente para o revestimento de superfícies em betão adequado para o contacto com água potável e produtos alimentares.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta densa, comp. B: pasta fluida.

Cor: comp. A branco, comp. B transparente.

Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): comp. A 1,43, comp. B 1,003.

Relação de diluição: pronto a usar.

Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 6-24 horas.

Tempos de endurecimento total: 7 dias.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +30°C.

Limpeza: álcool etílico.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: rolo, pincel, pulverização.

Consumo: 0,4-0,6 kg/m² (por demão).

Embalagens: kit (A+B) 5 kg.



Mapecoat W

Pintura epóxi bicomponente em dispersão aquosa para a proteção de suportes cimentícios.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A: pasta fluida, comp. B: pasta densa.

Cor: comp. A: transparente, comp. B: branco ou cinzento.

Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): comp. A 1,15, comp. B 1,35.

Relação de diluição: pronto a usar ou 5-10% de água.

Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 6-24 horas.

Tempos de endurecimento: 8-10 dias.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Limpeza: água.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: rolo, pincel, pulverização.

Consumo: 0,25-0,3 kg/m² (por demão).

Embalagens: Kit (A+B) 20 kg.



Quarzolite Base Coat

Primário acrílico pigmentado uniformizador, de enchimento e promotor de aderência, para interiores e exteriores.

ETA 10/0024

ETA 10/0025

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.

Cor: branco ou cores obteníveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.

Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,58.

Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 67.

Relação de diluição: tal qual ou diluído com 5-10% de água.

Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Limpeza: água.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: rolo, pincel, pulverização.

Consumo: 0,3-0,5 kg/m² por demão.

Embalagens: 20 kg.



Quarzolite HF Plus

Pintura acrílica higienizante com quartzo granular para exteriores e interiores, durável e com propriedades de enchimento, resistente a algas e bolores.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.

Cores: branco ou cores obteníveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.

Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,58.

Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): 70.

Relação de diluição: 10-15% de água.

Tempos de espera entre a primeira e a segunda demão: 24 horas.

Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.

Limpeza: água.

Armazenagem: 24 meses.

Aplicação: pincel, rolo ou por pulverização.

Consumo: 0,35-0,45 kg/m² (referente a duas demãos de produto).

Embalagens: 20 kg.



Quarzolite Pittura

Tinta acrílica com quartzo microgranular, uniformizador e de proteção duradoura, para exteriores e interiores.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,55.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 66.
Relação de diluição: 15-20% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,3-0,4 kg/m² referente a duas demãos.
Embalagens: 5 e 20 kg.



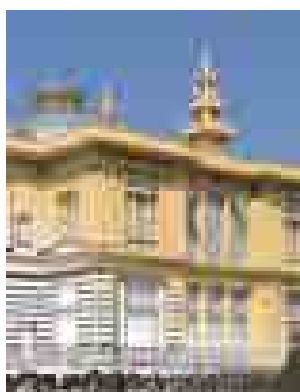
Quarzolite Tonachino Plus

Revestimento acrílico higienizante, resistente à formação de algas e bolores, de elevada proteção, para exteriores e interiores.
 Disponível nas seguintes granulometrias: 1,2 mm e 1,5 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,55-1,85 (consoante a granulometria).
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 85.
Relação de diluição: pronto a usar (eventualmente diluir com 1-2% de água).
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo:
 - 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m²;
 - 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m².
Embalagens: baldes de 20 kg.



Silancolor AC Pittura

Tinta acrílica-siloxânica para exteriores e interiores hidrorrepelente, de elevada resistência aos UV.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,55.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 66.
Relação de diluição: 10-15% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou pulverização.
Consumo: 0,3-0,4 kg/m² (referente a duas demãos de produto).
Embalagens: 20 kg.



Silancolor AC Pittura Plus

Tinta acrílica-siloxânica higienizante para interiores e exteriores, hidrorrepelente e resistente a bolores e algas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,55.
Resíduo seco (EN ISO 3251-1) (%): cerca de 66.
Relação de diluição: 10-15% de água.
Tempos de espera entre uma e outra demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,3-0,4 kg/m² (referente a duas demãos de produto).
Embalagens: 20 kg.



Silancolor AC Tonachino

Revestimento acril-siloxânico espesso, hidrorrepelente e de elevado enchimento, para exteriores e interiores. Disponível na seguinte granulometria: 1,2 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,70.
Resíduo seco (EN ISO 3251-1) (%): cerca de 80.
Relação de diluição: pronto a usar (eventualmente diluir com 1-2% de água).
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m².
Embalagens: 20 kg.



Silancolor AC Tonachino Plus

Revestimento acrílico-siloxânico higienizante para interiores e exteriores, hidrorrepelente e resistente a bolores e algas. Disponível na seguinte granulometria: 1,2 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,70.
Resíduo seco (EN ISO 3251-1) (%): cerca de 80.
Relação de diluição: pronto a usar.
Tempos de espera entre uma e outra demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 1,9-2,3 kg/m².
Embalagens: 20 kg.



Silancolor Base Coat

Fundo siloxânico pigmentado para interiores e exteriores, uniformizador, de enchimento e hidrorrepelente.

ETA 10/0024
ETA 10/0025

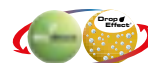
DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,58.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 67.
Relação de diluição: pronto a usar ou diluir com 5-10% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,3-0,5 kg/m² por demão.
Embalagens: baldes de 20 kg.



Silancolor Base Coat Plus

Fundo siloxânico pigmentado higienizante para interiores e exteriores, uniformizador e resistente a bolores e algas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automático ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,60.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 68.
Relação de diluição: pronto a usar ou diluído até 10% com água.
Tempos de espera entre uma e outra demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação permitida: da +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, rolo, pulverização.
Consumo: 0,2-0,3 kg/m² por demão.
Embalagens: 20 kg.



Silancolor Cleaner Plus

Produto de limpeza em solução aquosa, de elevada penetração e resistente a bolores e algas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: transparente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,01.
Relação de diluição: pronto a usar ou diluído com max. 300% água.
Tempos de espera para sobre aplicação: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: pincel, pulverização manual a baixa pressão.
Consumo: 0,2-1 kg/m² (solução pronta a usar).
Embalagens: 1 e 5 kg.



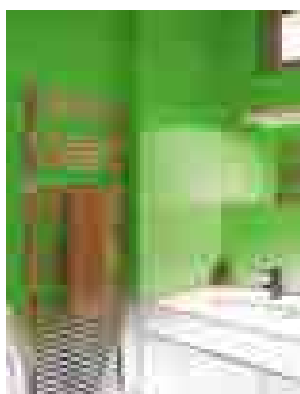
Silancolor Pittura

Tinta siloxânica para exteriores e interiores de elevada transpirabilidade e hidrorrepelência, resistente a ambientes agressivos.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obteníveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,55.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 65.
Relação de diluição: 15-25% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,3-0,4 kg/m² referente a duas demãos.
Embalagens: 5 e 20 kg.



Silancolor Pittura Plus

Tinta siloxânica higienizante, para interiores e exteriores, transpirante e hidrorrepelente, resistente a bolores e algas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obteníveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,55.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 65.
Relação de diluição: 15-20% de água.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,3-0,4 kg/m² (referente a duas demãos).
Embalagens: 5 e 20 kg.



Silancolor Primer

Primário siloxânico, uniformizador e transpirante.

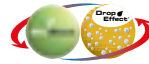
DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: lactescente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,01.
Conteúdo de substância ativa (EN ISO 3251) (%): cerca de 12.
Relação de diluição: pronto a usar.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,10-0,15 kg/m².
Embalagens: 10 kg.



Silancolor Primer Plus

Fundo siloxânico, higienizante, uniformizador, resistente a bolores e algas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: lactescente.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,01.
Conteúdo de substância ativa (EN ISO 3251) (%): cerca de 5.
Relação de diluição: pronto a usar.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,1-0,3 kg/m².
Embalagens: 2 e 10 kg.



Silancolor Tonachino

Revestimento siloxânico espesso, hidrorrepelente, transpirante e de elevado enchimento, para exteriores e interiores.
Disponível nas seguintes granulometrias: 0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm e 2,0 mm.

ETA 10/0024
ETA 10/0025



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,65-1,95 (consoante a granulometria).
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 80.
Relação de diluição: pronto a usar (eventualmente diluir com 1-2% de água).
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo:
- 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m²;
- 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m²;
- 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m²;
- 2,0 mm: 3,0-3,5 kg/m².
Embalagens: 20 kg.



Silancolor Tonachino Plus

Revestimento siloxânico, higienizante, hidrorrepelente, transpirante e resistente a algas e bolores, para interiores e exteriores.
Disponível nas seguintes granulometrias: 0,7 mm, 1,2 mm e 1,5 mm.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,65-1,90 (consoante a granulometria).
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 80.
Relação de diluição: pronto a usar (eventualmente diluir com 1-2% de água).
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo:
- 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m²;
- 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m²;
- 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m².
Embalagens: 20 kg.



Silexcolor Base Coat

Fundo pigmentado à base de silicatos, uniformizador, de enchimento e de elevada transpirabilidade, para interiores e exteriores, segundo a norma DIN 18363.

ETA 10/0024
ETA 10/0025

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática ColorMap®.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,60.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 67.
Relação de diluição: pronto a usar ou 5-10% de SILEXCOLOR PRIMER.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,3-0,5 kg/m² por demão.
Embalagens: 20 kg.

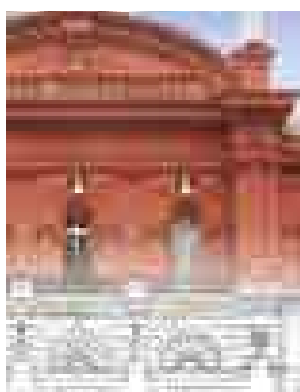


Silexcolor Marmorino

Revestimento mineral à base de silicato, barramento fino, altamente decorativo e de elevada resistência química, para interiores e exteriores, segundo a norma DIN 18363.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,61.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 67.
Relação de diluição: pronto a usar.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 12 horas.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo: 0,8-1,0 kg/m² (consoante o efeito decorativo desejado).
Embalagens: 5 e 20 kg.



Silexcolor Pittura

Tinta à base de silicato, com elevada transpirabilidade e aderência química, para interiores e exteriores, segundo a norma DIN 18363.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido denso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,46.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 55.
Relação de diluição: 20% de SILEXCOLOR PRIMER.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,35-0,45 kg/m² referente a duas demãos.
Embalagens: 20 kg.



Silexcolor Primer

Primário à base de silicato uniformizador, de elevada transpirabilidade, segundo a norma DIN 18363.

ETA 04/0061

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: transparente incolor.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,1.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 17.
Relação de diluição: pronto a usar.
Tempos de espera antes da pintura: 12-24 horas.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: rolo, pincel, pulverização.
Consumo: 0,1-0,15 kg/m².
Embalagens: 10 kg.



Silexcolor Tonachino

Revestimento à base de silicatos, com espessura, de elevado enchimento e transpirabilidade, para interiores e exteriores, segundo a norma DIN 18363. Disponível nas seguintes granulometrias: 0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm e 2,0 mm.

ETA 04/0061
 ETA 10/0024
 ETA 10/0025



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pastoso.
Cor: branco ou cores obtíveis com o sistema de coloração automática **ColorMap®**.
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³): cerca de 1,65-1,95 consoante a granulometria.
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%): cerca de 80.
Relação de diluição: pronto a usar (eventualmente diluir com 3-5% de SILEXCOLOR PRIMER).
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas.
Temperatura de aplicação: de +8°C a +35°C.
Limpeza: água.
Armazenagem: 12 meses.
Aplicação: espátula.
Consumo:
 - 0,7 mm: 1,7-2,0 kg/m²;
 - 1,2 mm: 1,9-2,3 kg/m²;
 - 1,5 mm: 2,2-2,6 kg/m²;
 - 2,0 mm: 3,0-3,5 kg/m².
Embalagens: 20 kg.





SISTEMAS PARA IMPERMEABILIZAR

27. SISTEMAS PARA IMPERMEABILIZAR

27.1 Impermeabilização de estruturas enterradas



Idrosilex

Hidrófugo de massa para argamassas cimentícias em pó ou líquido.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pó ou líquido.

Duração da mistura: cerca de 1 hora.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo:

– IDROSILEX LIQUIDO: 3-5 kg/m² por 100 kg de cimento;

– IDROSILEX POLVERE: 2-4 kg/m² por 100 kg de cimento.

Embalagens:

– IDROSILEX LIQUIDO: baldes de 25 e 6 kg e caixas 12 x 1 kg;

– IDROSILEX POLVERE: caixas de 25 x 1 kg.



Lamposilex

Ligante hidráulico de presa e endurecimento muito rápidos para bloquear infiltrações de água.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pó fino.

Tempo de trabalhabilidade a +20°C: cerca de 1 minuto.

Armazenagem: 12 meses.

Relação da mistura: 100 g de LAMPOSILEX com 28 g de água.

Temperatura mínima de aplicação: +5°C.

Consumo: 1,8 kg/dm³ de cavidade a encher.

Embalagens: baldes de 5 kg.



Mapegel 50

Gel hidrófilo tricomponente para a consolidação de solos e injeção de barragens em betão.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A (líquido), comp. B (líquido), comp. C (sólido).

Viscosidade da mistura (mPa·s): < 5.

Armazenagem: 12 meses a uma temperatura entre +10°C e +30°C.

Relação da mistura: comp. A : (comp. B/água) : comp. C (peso) = 20 : (1/20) : 0,3.

Consumo: cerca de 1 kg/l (de cavidade a encher).

Embalagens:

unidades de 21,3 kg:

– componente A = 20 kg;

– componente B = 1 kg;

– componente C = 0,3 kg.



Mapei Waterproofer

Hidrófugo para a realização de rebocos impermeáveis de presa normal.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido viscoso.

Cor da mistura: branco

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Dosagem: 3% em peso na mistura.

Embalagens: baldes de 5 kg.



Mapelastic Foundation

Argamassa cimentícia bicomponente elástica para a impermeabilização de superfícies em betão sujeitas a pressão hidráulica positiva e negativa.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: tixotrópico.

Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2,2 : 1.

Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).

Temperatura de aplicação: de +5°C a +40°C.

Espessura mínima de aplicação: 2 mm em duas demãos.

Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios PI, MC e IR, produto segundo a norma EN 14891.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Armazenagem: 12 meses.

Aplicação: rolo ou projeção.

Consumo:

- a rolo: 1,65 kg/m² por mm de espessura;

- por projeção: 2,2 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens:

unidades de 32 kg:

- componente A: sacos de 22 kg;

- componente B: bidões de 10 kg.



Maproof

Tela bentonítica impermeabilizante para estruturas enterradas em superfícies verticais ou horizontais.



DADOS TÉCNICOS:

Geotêxtil inferior: tecido em polipropileno de 140 g/m².

Geotêxtil superior: não tecido em polipropileno de 220 g/m².

Camada de bentonite: sódica natural.

Massa areica bentonite (EN 14196) (12% de humidade):

5,1 kg/m².

Índice de intumescência (ASTM D 5890): 28 ml/2 g.

Coefficiente de permeabilidade (ASTM D 5887): < 1E-11 m/s.

Punçoamento estático (EN ISO 12236): 2400 N.

Resistência à tração longitudinal (EN ISO 10319):

> 14,0 kN/m.

Resistência à tração transversal (EN ISO 10319):

> 14,0 kN/m.

Peeling (ASTM D 6496): > 600 N/m

Aderência ao betão (ASTM D 903): > 3,5 N/mm.

Espessura do produto (EN 964-1): 6,5 mm.

Segurança das sobreposições: o geocomposto é autosselante.

Embalagens:

rolos de 1,1 m x 5 m;

rolos de 2,5 m x 22,5 m;

rolos de 5 m x 40 m.



Maproof BA Tape

Banda impermeável sintética biadesiva para tratar antes da betonagem as junções perimetrais entre o plano horizontal e vertical, bem como entre superfícies verticais contínuas, no sistema impermeabilizante MAPEPROOF FBT.

DADOS TÉCNICOS:

Comprimento: 330 mm.

Espessura: 1,75 mm.

Peso: ≥ 1,70 kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: rolos de 20 m.



Maproof CD

Anilha de fixação da tela bentonítica MAPEPROOF.

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens: caixas de 500 peças.



Mapeproof FBT

Manta impermeável sintética acoplado com um tecido não tecido para impermeabilizar estruturas subterrâneas em total aderência.



DADOS TÉCNICOS:

Comprimento: 1000 mm.

Espessura: 1,7 mm.

Peso: $\geq 1,3$ kg/m².

Teor de água, verificado como ausência de migração lateral segundo ASTM D 5385 mod. (bar): ≥ 7 .

Armazenagem: 24 meses.

Embalagens: palete de 15 rolos (20 m x 1 m de altura).



Mapeproof FBT Tape

Fita adesiva para juntar superiormente a junção entre as mantas do sistema MAPEPROOF FBT.

DADOS TÉCNICOS:

Comprimento: 150 mm.

Espessura: 1,2 mm.

Peso: $\geq 1,15$ kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: rolos de 20 m.



Mapeproof Fix Tape

Fita biadesiva para fixar a membrana impermeabilizante MAPEPROOF FBT durante as fases de instalação.

DADOS TÉCNICOS:

Comprimento: 200 mm.

Espessura: 0,61 mm.

Peso: $\geq 0,67$ kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: rolos de 25 m.



Mapeproof LW

Tela bentonítica impermeabilizante para estruturas enterradas em superfícies horizontais ou verticais com a pressão hidráulica de 5 metros do lençol freático.



DADOS TÉCNICOS:

Geotêxtil inferior: tecido em polipropileno de 120 g/m².

Geotêxtil superior: não tecido em polipropileno de 220 g/m².

Camada de bentonite: sódica natural.

Massa areica bentonite (EN 14196) (12% de humidade): 4,1 kg/m².

Índice de intumescência (ASTM D 5890): 28 ml/2 g.

Coefficiente de permeabilidade (ASTM D 5887): $< 1E-11$ m/s.

Punçamento estático (EN ISO 12236): 200 N (-50 N).

Resistência à tração longitudinal (EN ISO 10319): $> 12,0$ kN/m.

Resistência à tração transversal (EN ISO 10319): $> 12,0$ kN/m.

Peeling: (ASTM D 6496): 600 N/m.

Aderência ao betão (ASTM D 903): $> 2,8$ N/mm.

Espessura do produto (EN 964-1): 6,0 mm.

Segurança das sobreposições: o geocomposto é autosselante.

Embalagens:

– rolos de 2,5 m x 22,5 m;

– rolos de 5 m x 40 m.



Mapeproof Mastic

Argamassa bentonítica à base de bentonite sódica natural e adjuvantes plastificantes para a selagem de corpos trespassantes.

DADOS TÉCNICOS:

Peso específico: 1,50 kg/dm³.

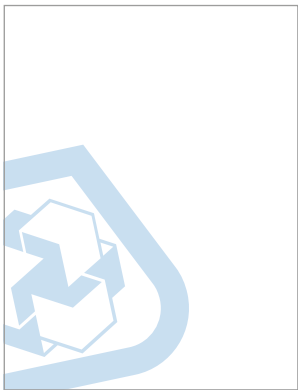
Composição:

- 50% bentonite sódica natural;
- 50% adjuvantes plastificantes.

Comportamento em água: a bentonite hidrata-se livremente e enche.

Comportamento no ar: não seca.

Embalagens: baldes de 15 kg.



Mapeproof P5 **NOVO**

Tela bentonítica para a impermeabilização de estruturas enterradas.

DADOS TÉCNICOS:

Embalagens:

- rolos de 2,5 m x 25 m;
- rolos de 5 m x 44 m.



Mapeproof SA Tape

Banda adesiva para juntar inferiormente a junção entre as mantas do sistema MAPEPROOF FBT.

DADOS TÉCNICOS:

Comprimento: 200 mm.

Espessura: 0,48 mm.

Peso: ≥ 0,48 kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: rolos de 20 m.



Mapeproof Seal

Bentonite sódica natural em pó para o reforço localizado de impermeabilizações realizadas com a tela bentonítica MAPEPROOF.

DADOS TÉCNICOS:

Montmorillonite (XRD): > 95%.

Free swelling (ASTM D 5890): > 27 ml/2 g.

Fluid loss (ASTM D 5891): < 18 ml.

Absorção Blu Metilene: > 400 mg/g.

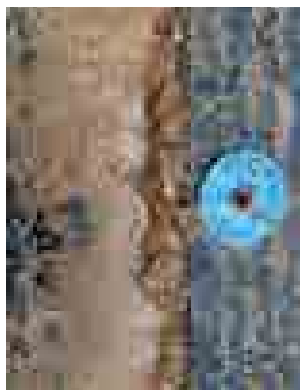
Limite de liquidez (UNI 10040): > 550%.

Absorção de água (ASTM E 946/43): > 750%.

Viscosidade Marsh 1500/1000: 38-40".

pH da água filtrada: 9.

Embalagens: sacos de papel de 25 kg.



Mapeproof SW

Tela bentonítica para a impermeabilização das estruturas enterradas em presença de água com teor de sal.



DADOS TÉCNICOS:

Geotêxtil inferior: tecido em polipropileno.
Geotêxtil superior: não tecido em polipropileno.
Camada de bentonite: bentonite sódica natural aditivada com polímeros resistentes a contaminantes.
Massa areica (EN 14196) (12% de humidade): 5,3 kg/m².
Índice de intumescência (ASTM D 5890): 28 ml/2 g.
Condutividade hidráulica (ASTM D 5887): 1E-11 m/s.
Punçoamento estático (EN ISO 12236): 2,4 kN.
Resistência à tração longitudinal (EN ISO 10319): 14,0 kN/m.
Resistência à tração transversal (EN ISO 10319): 14,0 kN/m.
Peeling (ASTM D6496): 625 kN.
Aderência ao betão (ASTM D 903): 3,1 N/mm.
Espessura do produto (EN ISO 9863-1): 6,5 mm.
Embalagens: rolos de 5 m x 40 m.



Mapeproof Swell

Selante hidroexpansivo em pasta à base de borracha hidrófila, em cartucho, aplicável por extrusão.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta tixotrópica.
Solubilidade: insolúvel em água.
Resíduo sólido: 90%.
Armazenagem: 12 meses.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +40°C.
Expansão volumétrica em água: mínimo 100%.
Formação de película: 180-200 minutos.
Tempo de polimerização: 2 mm cada 9 horas.
Dureza Shore A (DIN 53505): 32.
Alongamento (DIN 53504): > 700%.
Carga de rutura (DIN 53504): 2,5 N/mm².
Módulo de elasticidade a 100% de alongamento (DIN 53504): 0,55 N/mm².
Resistência à laceração (ISO 34-1): 10 N/mm.
Resistência à água: 1 atm.
Consumo: cerca de 320 ml por 3 metros lineares.
Embalagens: caixas de cartão com 6 cartuchos de 320 ml.



Planiseal 88

Argamassa cimentícia osmótica adequada para o contacto com água potável, para a impermeabilização de estruturas em alvenaria e em betão.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: fluida-espátulável.
Duração da mistura: cerca de 1 hora.
Classificação: EN 1504-2.
Armazenagem: 12 meses.
Consumo: 1,5 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Planiseal 288

Argamassa cimentícia bicomponente para a impermeabilizar estruturas enterradas, tanques e reservatórios.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: fluida.
Cor: cinzento ou branco.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 4 : 1.
Duração da mistura: cerca de 1 hora (a +20°C).
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Espessura mínima de aplicação: 2 mm em duas demãos.
Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C), princípios MC e IR.
Armazenagem: comp. A 12 meses, comp. B 24 meses.
Aplicação: espátula, rolo ou pincel.
Consumo: cerca de 1,9 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: unidades de 25 kg;
 - componente A: sacos de 20 kg;
 - componente B: bidões de 5 kg.



Plastimul

Emulsão betuminosa impermeabilizante de uso geral.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta densa.
Massa volúmica: 1,2 g/cm³.
pH: 10.
Resíduo sólido: cerca de 76%.
Armazenagem: 12 meses.
Temperatura mínima de aplicação: +5°C.
Consumo: cerca de 1,7 kg/m² por mm de produto seco consoante o suporte.
Embalagens: baldes de 30 e 12 kg.



Plastimul 1K Super Plus

Emulsão betuminosa monocomponente impermeabilizante, isenta de solventes, altamente flexível, com esferas de poliestireno e grânulos de borracha, de baixa retração, secagem rápida e elevado rendimento.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.
Massa volúmica: 0,65 g/cm³.
pH: 10.
Resíduo sólido: cerca de 73%.
Armazenagem: 12 meses.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +30°C.
Tempo de secagem: cerca de 2 dias.
Consumo: 0,8 kg/m² por mm de espessura de produto seco, consoante o suporte.
Embalagens: baldes de 19,5 kg e 7,8 kg.



Plastimul 2K Plus

Emulsão betuminosa bicomponente impermeabilizante, isenta de solventes, altamente flexível, com fibras em celulose, e de secagem rápida.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.
Massa volúmica: 1,1 g/cm³.
pH: 10.
Resíduo sólido: 67%.
Armazenagem: 12 meses.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +30°C.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 22 : 8.
Tempo de trabalhabilidade: 2 horas.
Tempo de secagem: cerca de 2 dias.
Consumo: 1,5 kg/m² por mm de espessura de produto seco, consoante o suporte.
Embalagens: kit de 30 kg (A + B = 22 + 8).



Plastimul 2K Reactive

Emulsão betuminosa bicomponente impermeabilizante, isenta de solventes e eco-compatível, de elevada elasticidade e imediata impermeabilidade, para aplicar por pulverização airless.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.
Relação da mistura: A : B = 10 : 1.
Massa volúmica comp. A: 1 kg/dm³.
pH comp. A: 11,5-12,5.
pH comp. B: 6,5-8,5.
Armazenagem: 6 meses.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +30°C.
Consumo: 1,3 kg/m² por mm de espessura de produto seco, consoante o suporte.
Embalagens:
- comp. A: baldes de 30 kg e cisternas de 1000 kg;
- comp. B: bidões de 25 kg.





Plastimul 2K Super

Emulsão betuminosa bicomponente impermeabilizante, isenta de solventes, altamente flexível, com esferas de poliestireno, de baixa retração e elevado rendimento.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.
Massa volúmica: 0,75 g/cm³.
pH: 9-11.
Resíduo sólido: 65%.
Armazenagem: 12 meses.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +30°C.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 16,9 : 6.
Tempo de trabalhabilidade: 3 horas.
Tempo de secagem: cerca de 1-2 dias.
Consumo: 0,8 kg/m² por mm de espessura de produto seco, consoante o suporte.
Embalagens: kit de 22,9 kg.



Resfoam 1K-M

Resina de poliuretano monocomponente de injeção, de consistência superfluida, para a impermeabilização de estruturas em betão ou em alvenaria, de terrenos e rochas afetadas por infiltração de água mesmo que intensa, com tempo de presa de regulação variável.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: resina : acelerador = 1 : 0,1-0,2 em peso.
Armazenagem: 6 meses.
Aplicação: injeção.
Consumo: em expansão livre, com 1 kg de RESFOAM 1K-M (resina) + 0,1 kg de RESFOAM 1K-M AKS (acelerador) de mistura obtém-se 50 litros espuma expandida após contacto com 0,1 litros de água.
Embalagens:
- RESFOAM 1K-M (resina): bidões de plástica de 20 kg;
- RESFOAM 1K-M AKS (acelerador): bidões de plástica de 1 kg.

27.2 Impermeabilização de estruturas não enterradas



Additix P

Aditivo tixotrópico para PURTOP EASY.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.
Cor: amarelado.
Consumo: 0,9 kg cada 25 kg de PURTOP EASY.
Armazenagem: 12 meses.
Embalagens: 0,9 kg.



Aquaflex

Membrana líquida para a capsulação permanente de cimento-amianto e para a realização de uma membrana impermeabilizante para suportes minerais.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.
Cor: cinzento, branco, vermelho.
Peso específico: 1,4 g/cm³.
Resíduo sólido: 70%.
Tempos de espera entre a primeira e segunda demão: de 2 a 12 horas.
Temperatura de aplicação: permitida de +5°C a +40°C.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel, espátula ou pulverização.
Consumo: de 0,25 a 0,4 kg/m² consoante o tipo de aplicação (por demão de produto).
Embalagens: 5 e 20 kg.



Aquaflex Primer

Primário à base de resina sintética em solvente, específico para superfícies betuminosas em cimento-amianto ou de incerta aderência.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido fluido.
Cor: transparente.
Peso específico: 1,1 g/cm³.
Resíduo sólido: 50%.
Tempos de espera para sobre aplicação: 6-8 horas.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou pulverização.
Consumo: cerca de 0,16 kg/m².
Embalagens: latas de 6 kg.



Aquaflex Roof

Membrana líquida elástica com fibras, pronta a usar, para impermeabilizações contínuas em exteriores.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Tempo de espera para a primeira e segunda demão: cerca de 8-12 horas.
Transitabilidade (tráfego pedonal): 12 horas a +23°C.
Espessura mínima de aplicação: 1 mm em duas demãos.
Cores: branco, cinzento, vermelho tijolo, vermelho óxido, verde e RAL 6005, RAL 7013 e RAL 9005.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou espátula.
Consumo:

- como membrana impermeabilizante: pelo menos 2 kg/m²;
- como acabamento protetor sobre membranas betuminosas:
 - cerca de 0,5 kg/m² sobre membranas lisas;
 - cerca de 0,9 kg/m² sobre membranas de xisto.

Embalagens: baldes de 20 e 5 kg.



Aquaflex Roof HR

Membrana líquida com fibras, em emulsão aquosa de alta refletância e remissibilidade térmica com índice de reflexão solar (SRI) 105.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Tempo de espera entre a primeira e segunda demão: 8-12 horas.
Pedonabilidade: 12 horas a +23°C.
Cores: branco de elevada refletância.
Armazenagem: 24 meses.
Aplicação: rolo, pincel ou espátula.
Consumo:

- como membrana impermeabilizante: pelo menos 2 kg/m²;
- como acabamento protetor sobre membranas betuminosas:
 - cerca de 0,5 kg/m² sobre membranas lisas
 - cerca de 0,9 kg/m² sobre membranas de xisto.

Embalagens: baldes de 20 kg.



Aquaflex Roof Plus

Membrana impermeabilizante líquida pronta a usar, altamente elástica, de secagem rápida e resistente aos UV.

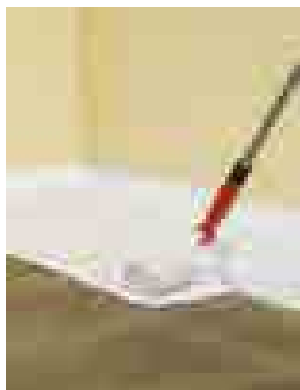


DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.
Cores: branco de elevada refletância, cinzento, vermelho tijolo, verde.
Densidade (g/cm³): 1,25.
Resíduo sólido (%): 66.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Temperatura de exercício: de -5°C a +80°C (sem armazenamento), de -10°C a +80°C (com MAPETEX 50).
Consumo:

- 0,9 kg/m² (como acabamento protetor ou revestimento refletante sobre membranas betuminosas existentes);
- 2 kg/m² (como membrana impermeabilizante).

Embalagens: baldes de 5 e 20 kg.



Aquaflex Roof Premium

Membrana impermeabilizante em poliuretano, pronta a usar, à base de água, transitável (tráfego pedonal) e resistente à água estagnante, isenta de VOC.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.

Cores: branco de elevada reflectância (HR), cinzento (RAL 7038, 7039 e 2500 N), vermelho tijolo.

Densidade (g/cm³): 1,25.

Resíduo sólido (%): 60.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Consumo: 0,9-1 kg/m² como acabamento protetor ou revestimento refletante sobre membranas betuminosas existentes; 1,5-2 kg/m² como membrana impermeabilizante.

Embalagens: baldes de 5 e 20 kg.



Drain Front

Gárgula angular em TPE para terraços e varandas.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: marfim e cobre.

Embalagens: caixas com 5 peças.



Drain Vertical/Drain Lateral

Kit para a realização de uma descarga em pavimentos, ideal para o escoamento das águas em terraços, varandas, casas de banho, lavandarias, etc.

DADOS TÉCNICOS:

Diâmetro: 50, 70 e 100 mm.

Embalagens: caixas com 1 kit completo constituído por:

- **ralo de descarga vertical** ou **lateral** em polipropileno, disponível em três diâmetros (50-75-90 mm para DRAIN LATERAL) e 5 diâmetros (50-75-82-90-100 mm para DRAIN VERTICAL), soldado com máscara em polipropileno de 400x400 mm;
- **extensão telescópica;**
- **tampa "Anti-Odor";**
- **grelha removível em aço inox.**



Mapecoat Filler

Carga micrométrica em poliamida para a realização de acabamento antiderrapante.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pó.

Cor: branco.

Armazenagem: 24 meses.

Embalagens: 0,9 kg.



Mapecoat PU 20 N

Acabamento em poliuretano bicomponente alifático colorido para membranas da gama PURTOP.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: consoante RAL disponíveis.

Relação A/B (em peso): 4,3 : 0,7.

Duração da mistura: 60 minutos a +23°C.

Consumo: aprox. 0,15-0,2 kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: kit de 20 kg comp. A 17,2 kg e comp. B 2,8 kg; kit da 5 kg comp. A 4,3 kg e comp. B 0,8 kg.



Mapecoat PU 25

Acabamento em poliuretano bicomponente alifático colorido para membranas da gama PURTOP quando usado em piscinas ou tanques decorativos.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: consoante RAL disponíveis.

Relação A/B (em peso): 4,3 : 0,7.

Duração da mistura: 60 minutos a +23°C.

Consumo: aprox. 0,15-0,2 kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: comp. A 17,2 kg e comp. B 2,8 kg.



Mapecoat TC

Acabamento em poliuretano alifático colorido, resistente ao desgaste para membranas da linha PURTOP.

DADOS TÉCNICOS:

Relação da mistura: 100/20.

Cor da mistura: RAL 5014, RAL 6002, RAL 7001, RAL 7004, RAL 7016, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037.

Massa volúmica da mistura: 1,25 g/cm³.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Consumo: 0,6-0,8 kg/m² para duas demãos de produto.

Embalagens: kit de 18 kg (A: 15 kg, B: 3 kg).



Mapeguard WP 200

Membrana impermeabilizante e antifratura, resistente aos álcalis, para uso interno. Permite a aplicação de pavimentos em cerâmica, material pétreo e LVT.

DADOS TÉCNICOS:

Material: produto constituído por três estratos em polipropileno/polietileno.

Cor: azul.

Espessura membrana (mm): > 200 µm.

Embalagens: rolos de 30 m x 1 m e 5 m x 1 m.



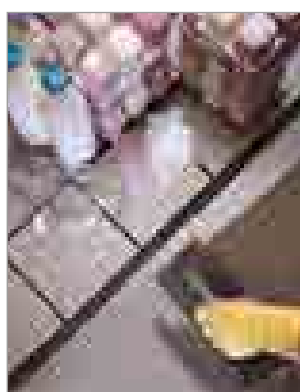
Mapeguard WP Adhesive

Adesivo cimentício bicomponente elástico de secagem rápido para a colagem e a selagem das sobreposições de MAPEGUARD WP 200 e respetivos acessórios.



DADOS TÉCNICOS:

Cor da mistura: castanho.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 1 : 0,9.
Duração da mistura: mais de 45 minutos.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses para o componente A, 24 meses para o componente B.
Embalagens: 6,65 kg (componente A 3,5 kg + componente B 3,15 kg).



Mapegum EPX/ Mapegum EPX-T

Resina epóxi bicomponente para impermeabilizações flexíveis e resistentes aos agentes químicos antes do assentamento de cerâmica.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.
Massa volúmica da mistura: 1400 kg/m³.
Temperatura de aplicação permitida: de +10°C a +30°C.
Temperatura de exercício: de -30°C a +80°C.
Pedonabilidade: após 24 horas.
Colocação em exercício: após 3 dias.
Armazenagem: 24 meses conservado em ambientes secos e na embalagem original.
Consumo: 1,4 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: comp. A: 8,7 kg, comp. B : 1,3 kg.



Mapegum WPS

Membrana líquida elástica de secagem rápida para a impermeabilização em interiores.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta.
Massa volúmica: 1,45 g/cm³.
pH: 9.
Resíduo sólido: 73%.
Armazenagem: 24 meses.
Temperatura mínima para a formação de película: +5°C.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Secagem completa com 2 mm de espessura: 5 horas a +23°C.
Secagem completa com 2 mm de espessura: 12 horas a +5°C.
Tempo de espera para o assentamento do revestimento: 12-24 horas.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Consumo: 1,5 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: baldes de 5, 10 e 20 kg.



Mapelastic

Argamassa cimentícia bicomponente elástica para a impermeabilização de varandas, terraços, casas de banho, piscinas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: plástica-espátulável.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: cerca de 1 hora.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Espessura mínima da aplicação: 2 mm em duas demãos.
Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios PI, MC e IR, produto de acordo com a norma EN 14891.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses parte A, 24 meses parte B.
Aplicação: espátula ou por projeção.
Consumo:
- com espátula: 1,7 kg/m² por mm de espessura;
- por projeção: 2,2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens:
- unidade de 32 kg: sacos de 24 kg + bidões de 8 kg.



Mapelastic Claro

Argamassa cimentícia bicomponente elástica para a impermeabilização de varandas, terraços, casas de banho, piscinas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: plástica.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 3 : 1.
Duração da mistura: cerca de 1 hora.
Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.
Espessura mínima da aplicação: 2 mm em duas demãos.
Classificação: EN 1504-2 – revestimento (C) princípios PI, MC e IR, produto de acordo com a norma EN 14891 e com a aprovação EPAL.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Aplicação: espátula ou por projeção.
Armazenagem: 12 meses parte A, 24 meses parte B.
Consumo:
– com espátula: 1,7 kg/m² por mm de espessura;
– por projeção: 2,2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: kit de 32 kg: sacos de 24 kg + bidões de 8 kg.



Mapelastic Smart

Argamassa cimentícia bicomponente de elevada elasticidade (com crack-bridging > 2 mm), a aplicar com espátula ou rolo, para a impermeabilização de varandas, terraços, casas de banho e piscinas.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: fluida.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 2 : 1.
Duração da mistura: cerca de 1 hora.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +40°C.
Espessura mínima de aplicação: 2 mm em duas demãos.
Classificação: EN 1504-2 - revestimento (C) princípios PI, MC e IR, produto de acordo com a norma EN 14891.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses parte A, 24 meses parte B.
Aplicação: espátula, rolo ou por projeção.
Consumo:
– com espátula ou rolo: 1,6 kg/m² por mm de espessura;
– por projeção: 2,2 kg/m² por mm de espessura.
Embalagens: kit de 30 kg: sacos de 20 kg + bidões de 10 kg.



Mapelastic Turbo

Argamassa cimentícia bicomponente elástica, de secagem rápida, mesmo com baixas temperaturas e com suportes não perfeitamente secos, para a impermeabilização de varandas e terraços.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: fluida.
Relação da mistura: comp. A : comp. B = 1 : 0,8.
Duração da mistura: mais de 45 minutos.
Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.
Espessura mínima de aplicação: 2 mm em duas demãos com armadura.
Classificação: EN 1504-2 – revestimento (C) princípios PI, MC e IR, produto de acordo com a norma EN 14891.
EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.
Armazenagem: 12 meses parte A, 24 meses parte B.
Aplicação: espátula.
Consumo: cerca de 2,4 kg/m² (por duas demãos de produto com armadura).
Embalagens: kit de 36 kg: sacos de 20 kg + bidões de 16 kg; kit de 18 kg: sacos de 10 kg + bidões de 8 kg.



Mapenet 150

Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis (em conformidade à guia ETAG 004) para a armadura de proteções impermeáveis, membranas antifratura.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: azul.
Peso: 150 g/m² ± 5%.
Dimensões da malha: 4x4,5 mm.
Armazenagem: ilimitada.
Embalagens: rolos de 50 m x 1 m de altura.



Mapenet P

Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis (em conformidade à guia ETAG 004) para a armadura de proteções impermeáveis, membranas antifratra e isolamentos térmicos pelo exterior.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: azul.
Peso: 150 g/m² ± 8%.
Dimensões da malha: 3,7x4,7 mm.
Armazenagem: ilimitada.
Embalagens: rolos de 50 m x 1 m de altura.

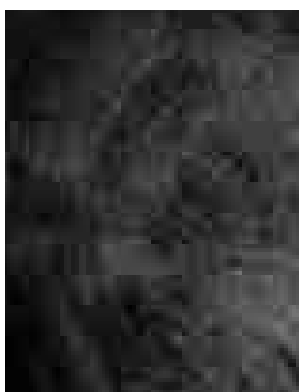


MapeSlope

Argamassa cimentícia niveladora, monocomponente elástica, para a reparação de pendências em coberturas, sobre membranas impermeabilizantes existente ou novas.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pó.
Cora da mistura: cinzento claro.
Espessura de aplicação (cm): até 5.
Relação da mistura: 4,5-5,0 litros por saco.
Consumo (kg/m² por cm): 16.
Embalagens: sacos de 25 kg.



Mapetex 50

Tecido não tecido em polipropileno de 50 g/m², para o reforço de membranas impermeáveis.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: tecido não tecido de cor preta.
Gramagem: 50 g/m².
Resistência à tração:
– 70 N (sentido longitudinal);
– 60 N (sentido transversal).
Alongamento à rotura:
– > 95% (sentido longitudinal);
– > 95% (sentido transversal).
Embalagens: rolos de 100 cm x 25 m e de 20 cm x 25 m.



Mapetex FG

Armadura de reforço em fibra de vidro para PURTOP EASY.

DADOS TÉCNICOS:

Aspecto: armadura em fibra de vidro disponível aleatoriamente.
Cor: esbranquiçado.
Armazenagem: 24 meses.
Embalagens: rolos de 50 m x 1 m de altura.



Mapetex Sel

Tecido não tecido macrofurado em polipropileno, para a armadura de membranas impermeáveis.

DADOS TÉCNICOS:

Gramagem: 80 g/m².

Espessura: 0,6 mm.

Resistência mecânica à tração: 5 KN/m.

Deformação ao esforço máximo:

– 90% sentido longitudinal;

– 60% sentido transversal.

Armazenagem: ilimitada.

Embalagens: rolos de 25 m x 1 m de altura.



Monolastic

Argamassa cimentícia monocomponente impermeabilizante.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: plástica-espátulável.

Resíduo sólido: 100%.

Classificação: EN 14891.

Armazenagem: 12 meses.

Água da mistura: 27-29%.

Duração da mistura: cerca de 1 hora.

Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.

Espessura mínima por demão: 1 mm.

Espessura máxima por demão: 2 mm.

Consumo: 1,1 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: sacos em polietileno sob vácuo de 20 kg.



Primer BI

Primário à base de resinas sintéticas em solventes, específico para melhorar a aderência de revestimentos em poliuretano (da linha PURTOP) sobre membranas betuminosas existentes.

DADOS TÉCNICOS:

Cor: transparente.

Consistência: líquido fluido.

Massa volúmica (g/cm³): 0,96.

Resíduo sólido (%): 10.

Armazenagem: 24 meses na embalagem original não aberta.

Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.

Tempo de sobreaplicação: 2-4 horas.

Tempo de trabalhabilidade: 5-6 horas a +20°C.

Consumo: 0,20 kg/m² por demão em função das características do suporte.

Embalagens: 10 kg.



Primer EP4 Fast

Primário epóxi bicomponente, sem solventes para suportes húmidos.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido viscoso.

Cor: cinzento-escuro.

Relação A/B (em peso): 11,95 : 3,05.

Duração da mistura: 40 minutos a +23°C.

Consumo: aprox. 0,4-0,5 kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: comp. A 11,95 kg e comp. B 3,05 kg.



Primer EP 100W

Primário bicomponente epóxi à base de água, isento de solventes, para suportes não absorventes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: bege.

Relação A/B (em peso): 1 : 3.

Duração da mistura: 90 minutos a +23°C.

Consumo: cerca de 0,15-0,3 kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: kit de 20 kg, comp. A 5 kg e comp. B 15 kg; kit de 4 kg, comp. A 1 kg e comp. B 3 kg.



Primer P1

Primário monocomponente com solvente para revestimentos poliúricos (da linha PURTOP) sobre superfícies plásticas tipo PVC.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido transparente.

Cor: amarelado.

Massa volúmica (g/cm³): 0,86.

Resíduo sólido (%): 10.

Viscosidade (mPa-s): cerca de 33 (rotor 1, rpm 100).

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Tempo para aplicar por cima (min): 30-60.

Consumo: 0,1-0,2 kg/m².

Embalagens: latas de 50 kg.



Primer P2

Primário monocomponente com solvente para revestimentos poliúricos (da linha PURTOP) sobre superfícies plásticas tipo TPO.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido transparente.

Cor: amarelado.

Massa volúmica (g/cm³): 0,89.

Resíduo sólido (%): 10.

Viscosidade (mPa-s): cerca de 22 (rotor 1, rpm 100).

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Tempo para aplicar por cima (min): 30-60.

Consumo: 0,1-0,2 kg/m².

Embalagens: latas de 50 kg.



Primer P3

Primário em poliuretano bicomponente à base de solvente, complementar aos produtos da linha PURTOP.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: comp. A líquido, comp. B líquido.

Cor: comp. A amarelo transparente, comp. B, castanho escuro.

Peso específico (g/cm³): comp. A 0,9-1,1, comp. B 0,9-1,2.

Resíduo sólido (%): comp. A cerca de 90, comp. B 100.

Viscosidade (mPa-s): comp. A 350-500 (agulha 2, 50 rpm), comp. B 70-110 (agulha 1, 100 rpm).

Relação A/B (em peso): 100/37.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Tempo de trabalhabilidade (min): cerca de 30.

Tempo para aplicar por cima acabamentos em poliuretano (h): 4.

Tempo para aplicar por cima membranas betuminosas (h): 2-4.

Consumo: 0,1-0,2 kg/m².

Embalagens: kit (A+B) de 5+1,20 kg, kit de 1,24 kg.



Primer PU Fast

Primário em poliuretano bicomponente para suportes absorventes.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: castanho claro.

Relação A/B (em peso): 45 : 55.

Duração da mistura: 35 minutos a +23°C.

Consumo: aprox. 0,15-0,3 kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: comp. A 4,5 kg e comp. B 5,5 kg.



Purtop 500 N **NOVO**

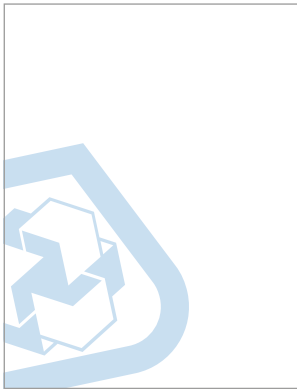
Membrana à base de poliureia híbrida bicomponente, isenta de solvente, a aplicar por pulverização com bomba de 2 componentes com alta pressão para a realização in situ de um revestimento impermeabilizante para coberturas.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 2,2 kg/m² por 2,0 mm de espessura.

Aplicação: por pulverização com bomba de 2 componentes com alta pressão.

Embalagens: kit (A+B) de 450 kg.



Purtop 1000 N **NOVO**

Membrana bicomponente à base de poliureia pura, isenta de solventes, a aplicar por pulverização com bomba de 2 componentes com alta pressão, para a realização in situ de um revestimento impermeável para obras hidráulicas, coberturas e tabuleiros de pontes. Adequado para contacto com água potável segundo o D.M. de 6/4/2004.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo: 2,2 kg/m² por 2,0 mm de espessura.

Aplicação: por pulverização com bomba de 2 componentes com alta pressão.

Embalagens: kit (A+B) de 450 kg.



Purtop ADY

Aditivo para aplicar numa única demão a membrana impermeabilizante PURTOP EASY.

DADOS TÉCNICOS:

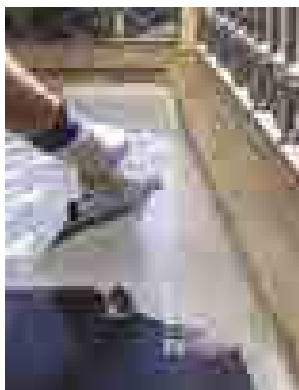
Consistência: líquido.

Cor: castanho.

Relação A/B com Purtop Easy (em peso): 100 : 8.

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: caixas de 6x0,5 l, 6x1,2 l e 8x2 l.



Purtop Easy

Membrana impermeabilizante em poliuretano monocomponente elástica.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido viscoso.

Tempo de espera entre a primeira e segunda demão: 24 horas a +23°C.

Cor: branco, cinzento.

Consumo: 2 kg/m² para uma espessura seca final de cerca de 1,5 mm.

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: 6, 15 e 25 kg.



Purtop Easy DW

Membrana em poliuretano bicomponente elástica para impermeabilizar tanques para água potável.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: cremosa.

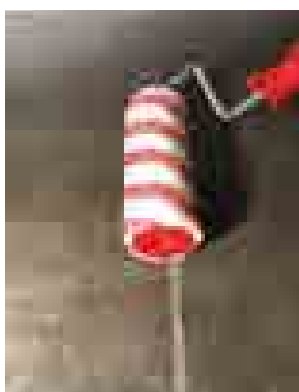
Tempo de espera entre a primeira e segunda demão: 5-6 horas a +23°C.

Cor: branco.

Consumo: 2,5 kg/m² para uma espessura seca final de aprox. 2 mm.

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: comp. A 12,2 kg e comp. B 2,8 kg.



Purtop Easy T

Membrana impermeabilizante em poliuretano alifática monocomponente transparente para terraços e varandas.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Tempo de espera entre a primeira e segunda demão: 8-24 horas a +23°C.

Cor: transparente.

Consumo: 1 kg/m² para uma espessura seca final de cerca de 1 mm.

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: 5 e 20 kg.



Purtop Easy T Primer

Primário incolor para suportes não absorventes a utilizar antes da aplicação de PURTOP EASY T.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido viscoso.

Cor: transparente.

Fora de tacto: 10 minutos a +23°C.

Consumo: cerca de 50 kg/m².

Armazenagem: 12 meses.

Embalagens: 4 kg.



Purtop FR

Membrana bicomponente de poliureia híbrida, isenta de solventes, a aplicar por projeção com bomba de 2 componentes com alta pressão para a realização in situ de um revestimento impermeável resistente ao fogo.



DADOS TÉCNICOS:

Relação A/B (em volume): 100/100.

Classificação: EN 1504-2.

Classe de reação ao fogo (EN 13501-1): D, s3-d0; B_{FL} - s1 (para aplicações em pavimento).

Classe de reação ao fogo externo (EN 13501-5): B_{ROOF} t1, t2, t3 e t4.

Aplicação: por projeção com bomba de 2 componentes com alta pressão.

Consumo: 2,2 kg/m² por 2 mm de espessura.

Embalagens:

- componente A: baldes de 225 kg;
- componente B: baldes de 225 kg.



Purtop HA

Membrana impermeabilizante bicomponente de poliureia de aplicar manualmente.

DADOS TÉCNICOS:

Relação A/B (em peso): 100/106,5.

Aplicação: com espátula dentada.

Consumo: 2,6 kg/m² por 2,0 mm de espessura.

Embalagens:

- componente A: latas de 10 kg;
- componente B: latas de 10,7 kg.



Purtop Primer Nero

Primário monocomponente em solventes, específico para melhorar a aderência de pavimentações em asfalto sobre superfícies impermeabilizantes com produtos da linha PURTOP.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Cor: preto.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +35°C.

Tempo de endurecimento: 2-4 horas.

Embalagens: latas de 20 kg.

27.3 Selagem e impermeabilização de juntas e junções



Adesilex PG4

Adesivo epóxi bicomponente tixotrópico de reologia modificada para a colagem de MAPEBAND, MAPEBAND TPE, fitas em PVC, Hypalon e para colagens estruturais.



DADOS TÉCNICOS:

Tempo de trabalhabilidade a +23°C: 70 minutos.

Tempo de presa a +23°C: 5 horas.

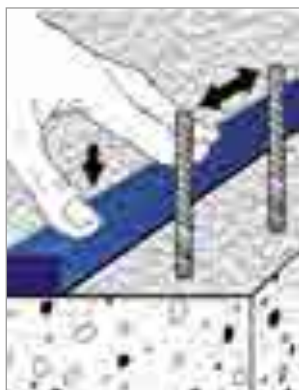
Endurecimento completo: 7 dias.

Aplicação: colher de pedreiro ou espátula lisa.

Classificação: EN 1504-4.

Consumo: 1,60-1,65 kg/m² por mm de espessura.

Embalagens: 30 kg (A+B), 6 kg (A+B) e 2 kg (A+B).



Idrostop

Perfil de borracha hidrófilo expansivo para juntas de trabalho impermeáveis.

DADOS TÉCNICOS:

Forma: cordão pré-moldado.

Dimensões disponíveis:

20x10 mm (IDROSTOP 10);

20x15 mm (IDROSTOP 15);

20x25 mm (IDROSTOP 25).

Armazenagem: 12 meses.

Temperatura de aplicação permitida utilizando IDROSTOP MASTIC como adesivo: de +10°C a +40°C.

Tempo de espera antes de efetuar o jacto, se o assentamento em obra foi realizado com IDROSTOP MASTIC: 24 horas.

Tempo de espera antes de efetuar o jacto, se a fixação em obra foi realizada com prego ou parafuso: não requerido.

Dimensões máximas da junta: 7 mm.

Embalagens:

IDROSTOP 10: 6 rolos de 10 m;

IDROSTOP 15: 6 rolos de 7 m;

IDROSTOP 25: 6 rolos de 5 m.



Idrostop B25

Junta bentonítica hidró-expansiva para a selagem das retomas de betonagem.

DADOS TÉCNICOS:

Forma: cordão pré-moldado.

Dimensões: 20x25 mm

Armazenagem: 24 meses.

Temperatura de aplicação: de -5°C a +50°C.

Tempo de espera antes de efetuar o jacto: não requerido.

Embalagens: 6 rolos de 5 m.



Idrostop Mastic

Adesivo monocomponente para a aplicação de IDROSTOP.



DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta tixotrópica.

Resíduo sólido: 100%.

Armazenagem: 18 meses.

Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C.

Sem aderência de pó: 10 minutos.

Tempo de espera antes de efetuar o jacto: 24 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Consumo: cerca de 300 ml por cada 5 m lineares de IDROSTOP.

Embalagens: caixas com 12 cartuchos de 300 ml.



Idrostop PVC BE

Waterstop em PVC com bolbo externo, para a selagem de juntas estruturais.

DADOS TÉCNICOS:

Aplicação: fixação mecânica.

Embalagens: IDROSTOP PVC BE é fornecido em dois formatos:

- IDROSTOP PVC BE20 (largura 20 cm):

rolos de 25 m;

- IDROSTOP PVC BE24 (largura 24 cm):

rolos de 25 m.



Idrostop PVC BI

Waterstop em PVC com bolbo interno para a selagem de juntas estruturais.

DADOS TÉCNICOS:

Aplicação: fixação mecânica.

Embalagens: IDROSTOP PVC BI é fornecido em três formatos:

- IDROSTOP PVC BI20 (largura 20 cm): rolos de 25 m;
- IDROSTOP PVC BI25 (largura 25 cm): rolos de 25 m;
- IDROSTOP PVC BI30 (largura 30 cm): rolos de 25 m.



Idrostop Soft

Junta bentonítica hidroexpansiva, altamente flexível, para a impermeabilização de juntas de construção e de juntas de betonagem.

DADOS TÉCNICOS:

Forma: cordão pré-moldado.

Dimensões: 20x25 mm

Aplicação: mediante fixação com MAPEFLEX MS 45 ou ULTRABOND MS RAPID, adesivos monocomponente.

Temperatura ambiente de aplicação: de -15°C a +60°C.

Embalagens: 6 rolos de 5 m.



Mapeband

Banda revestida com borracha com feltro resistente aos álcalis para sistemas impermeabilizantes cimentícios e membranas líquidas.



DADOS TÉCNICOS:

Temperatura de exercício: de -30°C a +60°C.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Embalagens:

- rolos de 50 m x 120 mm de largura total;
- rolos de 10 m x 120 mm de largura total;
- angulares de 90° e 270°;
- máscaras para furos passantes: 120x120 mm e 400x400 mm;
- peças especiais a cruz e T.



Mapeband Easy

Banda em borracha para juntas elásticas de sistemas impermeabilizantes, revestida em ambos os lados com tecido não tecido.



DADOS TÉCNICOS:

Tipo de material: borracha revestida em ambos os lados com tecido não tecido em polipropileno.

Espessura: 0,68 mm.

Largura banda: 130 mm.

Resistência à tração: 45 N/15 mm.

Alongamento à rotura: 315%.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Embalagens:

- rolos de 30 m;
- rolos de 10 m;
- angulares de 90° e 270°;
- máscaras para furos passantes de 200x200 mm e 400x400 mm.



Mapeband Flex Roll

Banda para a impermeabilização elástica de juntas de dilatação e fissuras.



DADOS TÉCNICOS:

Material: TPE.

Largura: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 600 mm e 800 mm (outras medidas a pedido).

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Espessura: 2 mm.

Embalagens: rolo de 20 m.



Mapeband PE 120

Banda em PVC para sistemas impermeabilizantes realizados com membranas líquidas.



DADOS TÉCNICOS:

Espessura da fita: cerca de 0,7 mm.

Temperatura de exercício: de -5°C a +30°C.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Embalagens:

- rolos de 50 m x 120 mm de largura total;
- rolos de 10 m x 120 mm de largura total;
- angulares de 90° e 270°;
- máscaras para furos passantes de 120x120 mm e 425x425 mm.



Mapeband SA

Banda autoadesiva butílica com tecido não tecido, resistente aos álcalis para sistemas impermeabilizantes elásticos.



DADOS TÉCNICOS:

Densidade: 1,6 g/cm³.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Temperatura de aplicação: de +5°C a +30°C.

Largura: 100 mm.

Espessura: cerca de 2 mm.

Embalagens:

- rolo de 25 m;
- máscaras para furos de 370x370 mm.



Mapeband TPE

Banda em TPE para a selagem e impermeabilização elástica de juntas de dilatação e fissuras sujeitas a movimentos.



DADOS TÉCNICOS:

Dimensões disponíveis:

- 17 cm (MAPEBAND TPE 170);
- 32,5 cm (MAPEBAND TPE 325).

Largura zona dilatável:

MAPEBAND TPE 170: 50 mm;
MAPEBAND TPE 325: 165 mm.

Espessura: 1,2 mm.

Alongamento máximo da zona de dilatação:

- 5 mm (MAPEBAND TPE 170);
- 10 mm (MAPEBAND TPE 325).

Embalagens:

- rolos de 30 m (seja a largura 170 como 325);
- peças especiais a cruz e T (seja a largura 170 como 325).

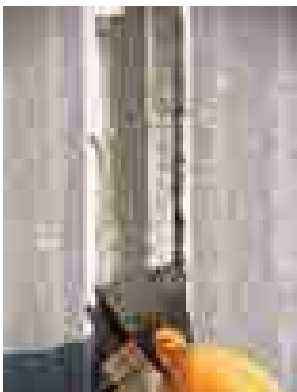


Mapeflex E-PU 30 NS

Selante epoxi poliuretano bicomponente tixotrópico de elevada resistência química e mecânica e elevado módulo elástico.

DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 10%.
Dureza Shore A: 60.
Trabalhabilidade: 40 minutos.
Transitável: 24-36 horas.
Cor: cinzento 113.
Aplicação: espátula.
Consumo: 0,14 kg/metro linear (secção 10x10 mm).
Embalagens: 5 kg (A+B).



Mapeflex PU 30

Selante bicomponente epóxi-poliuretano tixotrópico de alta resistência química e mecânica, para movimentos até 10%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 10%.
Dureza Shore A: 65.
Trabalhabilidade: 35 minutos.
Transitabilidade: 24-36 horas.
Cor: cinzento 113.
Aplicação: espátula, pistola.
Consumo: 0,15 kg/metro linear (secção 10x10 mm).
Embalagens: kit de 5 kg (A+B).



Mapeflex PU 40

Selante em poliuretano de baixo módulo elástico, com movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.
Módulo elástico a 100% de alongamento: 0,3 N/mm².
Dureza Shore A: 20.
Trabalhabilidade: 4 horas.
Cores: branco, cinzento 111, cinzento 112.
Aplicação: com pistola.
Consumo:
– 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml;
– 6,0 metros lineares por salsichão de 600 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 300 ml; salsichões de 600 ml.



Mapeflex PU 45 FT

Vedante e adesivo em poliuretano com elevado módulo elástico e endurecimento rápido, pintável, para movimentos até 20%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 20%.
Módulo elástico a 100% de alongamento: 0,80 N/mm².
Dureza Shore A: 38.
Trabalhabilidade: 35 minutos.
Cores: branco, cinzento 111, cinzento 113, preto.
Aplicação: pistola.
Consumo: 3,0 metros lineares por cartucho de 300 ml ou 6,0 metros lineares por salsichão de 600 ml (secção 10x10 mm).
Embalagens: cartuchos de 300 ml, salsichões de 600 ml.



Mapeflex PU50 SL

Selante em poliuretano fluido, de baixo módulo elástico, com movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Alongamento à rutura: > 1000%.

Movimento em exercício: ± 25%.

Transitabilidade (tráfego pedonal): consoante a profundidade da junta.

Colocação em exercício: consoante a profundidade da junta.

Dureza Shore A: 22.

Cores: cinzento 111.

Aplicação: drenagem, pistola, bomba a pressão.

Armazenagem: 12 meses.

Consumo: 6,0 metros lineares por salsichão de 600 ml (secção 10x10 mm).

Embalagens: salsichões de 600 ml em caixas de 20 peças.



Mapefoam

Cordão de espuma polietilénica extrudada de célula fechada para suporte dos selantes elastoméricos para o correto dimensionamento da espessura das juntas elásticas.

É fornecido em meadas de comprimento proporcional ao diâmetro.

DADOS TÉCNICOS:

Densidade: 40 kg/m³.

Resistência à tração: 30 N/mm².

Absorção de água: zero.

Cor: cinzento.

Temperatura de exercício: de -40°C a +80°C.

Embalagens:

Ø 6 mm caixa de 550 m - saco de 10 m

Ø 10 mm " 550 m - saco de 10 m

Ø 15 mm " 550 m - saco de 10 m

Ø 20 mm " 350 m - saco de 10 m

Ø 25 mm " 200 m

Ø 30 mm " 160 m

Ø 40 mm " 270 m



Mapeguard IC/ Mapeguard EC

Peças especiais impermeabilizantes do sistema MAPEGUARD WP SYSTEM para ângulos internos e externos.

DADOS TÉCNICOS:

Material: produto constituído por três estratos em polipropileno/polietileno.

Cor: azul.

Embalagens: angulares 11x11x9 cm.



Mapeguard PC

Vedações flexíveis do sistema MAPEGUARD WP SYSTEM para a impermeabilização de tubagens e descargas passantes, disponíveis em diversos diâmetros.

DADOS TÉCNICOS:

Material: produto constituído por três estratos em polipropileno/polietileno.

Cor: azul.

Embalagens: caixa com 25 peças.



Mapeguard ST

Fita impermeabilizante em rolo para a selagem de ângulos e juntas entre as membranas de MAPEGUARD WP 200.

DADOS TÉCNICOS:

Material: produto constituído por três estratos em polipropileno/polietileno.

Cor: azul.

Embalagens: rolos de 10 m x 12 cm e rolos de 30 m x 12 m.



Mapesil AC

Selante silicónico acético puro resistente a bolores, para movimentos até 25%.



DADOS TÉCNICOS:

Movimento em exercício: 25%.

Módulo elástico a 100% de alongamento: 0,35 N/mm².

Dureza Shore A: 20.

Trabalhabilidade: 10 minutos.

Cores: 34 cores e transparente.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Aplicação: pistola.

Consumo: 3,1 metros lineares por cartucho de 310 ml (secção 10x10 mm).

Embalagens: cartuchos de 310 ml.



Mapetape

Fita autoadesiva a frio para a selagem e impermeabilização por sobreposição em juntas e fissuras. Disponível nas diferentes larguras (50, 100, 150 e 200 mm) e acabamentos coloridos (alumínio, chumbo).

DADOS TÉCNICOS:

Temperaturas de exercício: -20°C/+80°C (-20°C/+65°C por assentamento com inclinação superior a 45°).

Temperaturas de aplicação: +5°C/+45°C.

Alongamento à rutura: > 20%.

Armazenagem: 24 meses a +5°C/+30°C.



Ultrabond MS Rapid

Adesivo de montagem para interiores e exteriores com elevado efeito ventosa e presa rápida.



DADOS TÉCNICOS:

Viscosidade: pasta tixotrópica.

Peso específico: 1,55 kg/l.

Tempo aberto: 5 minutos.

Resistência à tração inicial: 25 N.

Resistência à tração final: 30 kg/cm².

Tempo de endurecimento: 2 horas.

EMICODE: EC1 Plus - de baixíssima emissão.

Cor: branco.

Aplicação: pistola.

Consumo: 5 metros lineares de cordão, secção triangular.

Embalagens: cartuchos de 300 ml.



ADJUVANTES PARA BETÃO

28. ADJUVANTES PARA BETÃO

28.1 Adjuvantes para betão



Cablejet

Adjuvante expansivo para o fabrico de caldas cimentícias fluidas e antiretrates para injeção.



DADOS TÉCNICOS:

Dosagem: de 2% a 4% sobre o peso do cimento.
Embalagens: sacos de 18 kg. Caixas com 4 sacos hidrossolúveis de 3 kg cada.



Mapecrete Drain P

Adjuvante em pó para o confeccionamento de betões drenantes.

DADOS TÉCNICOS:

Dosagem: da 0,5% a 3% sobre o peso do cimento.
Embalagens: caixas com 4 sacos hidrossolúveis de 3 kg cada.



Mapecure SRA

Agente de cura para argamassas cimentícias e betões, para reduzir a retração hidráulica e a formação de microfissurações.

DADOS TÉCNICOS:

Consumo:
argamassas: 0,25-0,5% sobre o peso da argamassa;
betões e microbetões: 5-8 l/m³.
Embalagens: bidões de 20 kg.



Mapefibre NS12/NS18

Fibras de polipropileno virgem monofilamentos de 12 e 18 mm para argamassas e betões.

DADOS TÉCNICOS:

Dosagem: 0,4-0,8 kg/m³ de betão ou argamassa.
Embalagens: caixas de 30 sacos x 0,6 kg cada.



Mapefibre ST30/ST42

Fibras poliméricas estruturais para betões e betonilhas cimentícias. Podem substituir parcialmente ou totalmente a armadura de tipo ordinário. Disponível no comprimento de 30 e 42 mm.

DADOS TÉCNICOS:

Dosagem: de 1 a 7 kg por cada metro cubo de amassadura.

Embalagens: sacos em polietileno de 6 kg.



Mapetard

Adjuvante retardador para betões e argamassas com efeito fluidificante. Exerce uma função retardadora nos tempos de presa do cimento. Particularmente indicado para climas quentes, para a conservação de trabalhabilidade da mistura.



DADOS TÉCNICOS:

Dosagem: de 0,2 a 0,5 litros por cada 100 kg de cimento.

Embalagens: bidões de 25 kg.



Planicrete

Látex de borracha sintética para melhorar a aderência de argamassas cimentícias.

DADOS TÉCNICOS:

Consistência: líquido.

Resíduo sólido: 36%.

Armazenagem: 24 meses.

Consumo:

– para a preparação de aguadas adesivas:
100-150 g/m²;

– para a preparação de betonilhas e rebocos:
50-80 kg/m³.

Embalagens: bidões de 5, 10 e 25 kg e embalagens de 12 x 1 kg.

28.2 Descofragens



DMA 1000

Descofrante emulsionável para cofragens em madeira. Emulsionar uma parte de produto com 5-20 parte de água segundo o tipo de cofragem.

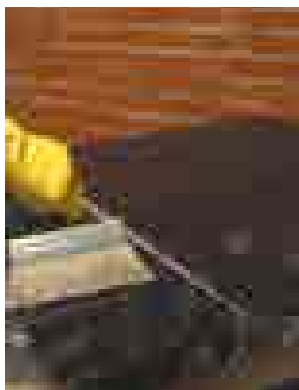
DADOS TÉCNICOS:

Aplicação: pincel ou pulverização.

Consumo: 10-30 g/m² de produto puro.

Embalagens: bidões de 23, 9 e 4,5 kg.

28. ADJUVANTES PARA BETÃO



DMA 2000

Descofrante de ação físico-química para cofragens metálicas, pronto a usar.

DADOS TÉCNICOS:

Aplicação: pincel ou pulverização.

Consumo: 20-40 g/m² consoante o tipo de cofragem utilizada.

Embalagens: bidões de 23 e 4,5 kg.

28.3 Agentes de cura superficiais



Mapecure E

Agente de cura em emulsão aquosa para proteger da rápida evaporação da água superfícies em betão sujeitas à ação do sol e do vento.

DADOS TÉCNICOS:

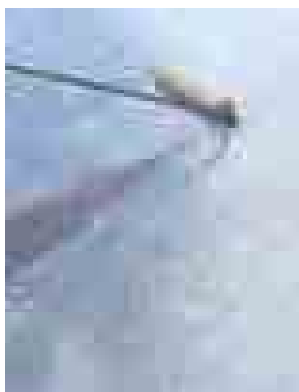
Aplicação: pulverização.

Consumo:

– puro: 70-100 g/m²;

– diluído: 1 : 1 com água: 140-200 g/m².

Embalagens: bidões de 25 kg.



Mapecure WG

Agente de cura filmógeno à base de água para argamassas e betões. Não deve ser removido quando está previsto um revestimento para a superfície.

DADOS TÉCNICOS:

Aplicação: a rolo ou por pulverização.

Consumo: 150-200 g/m².

Embalagens: bidões de 25 kg.

28.4 Mapei Color Paving



Color Paving Admix

Adjuvante multifuncional para a realização de pavimentos arquitetónicos em betão desativado.

DADOS TÉCNICOS:

Cores: neutral (neutro), red (vermelho), sand (areia), yellow (amarelo).

Dosagem: 25 kg/m³ de betão.

Embalagens: saco de cartão contendo dois sacos hidrossolúveis de 12,5 kg.



Color Paving Binder

Betonilha pré-misturada em Big Bags, para ser adicionada a um agregado, para a realização de pavimentos arquitetônicos em betão desativado.

DADOS TÉCNICOS:

Cores: neutral (neutro), red (vermelho), sand (areia), yellow (amarelo).

Embalagens: Big Bags de 970 kg.



Color Paving Pronto

Betonilha pré-misturada pronta a usar em saco para a realização de pavimentos arquitetônicos em betão desativado.

DADOS TÉCNICOS:

Cores: neutral (neutro), red (vermelho), white (branco), yellow (amarelo).

Granulometrias disponíveis: 8/12 mm (neutral-red-yellow) - 12/16 mm (neutral-red-white-yellow).

Consumo: 25 kg igual a cerca de 11,2 l de betão (88 sacos/m³).

Embalagens: sacos de 25 kg.



Mapecolor Pigment

Óxidos em pó para uma coloração estável e homogênea da matriz cimentícia.

DADOS TÉCNICOS:

Cores: amarelo, vermelho, castanho, verde, preto. Outras cores disponíveis a pedido.

Dosagem: de 1% a 4% sobre o peso do cimento branco; de 3% a 6% sobre o peso do cimento cinzento.

Embalagens: caixas de cartão de 10 kg contendo dois sacos hidrossolúveis de 5 kg.



Mapecrete Fast Protection

Tratamento de proteção hidro-óleo repelente com efeito consolidante aplicável somente 24 horas após a betonagem e sobre todos os tipos de betão.

DADOS TÉCNICOS:

Dosagem: 150-200 g/m².

Embalagens: bidões de 22 litros.

[Redacted text block]

[This area contains 28 horizontal grey bars for taking notes.]

[Redacted text block]

[This area contains 28 horizontal grey bars, serving as a template for handwritten notes.]

[Redacted content]

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22 - 20158 Milão - Itália

Tel. +39-02-37673.1

mapei.com - mapei@mapei.it

Lusomapei S.A.

Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 29, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Tel: +351 263 860 360

mapei.pt - info@mapei.pt

