

ÍNDICE ALFABÉTICO

PRODUTO	PÁGINA
A 50	64
A 64 R-EVOLUTION	110
A 96	64
ACTIVE ONE	93
ADYTEX 2K	59
ADYTEX RS	59
ADYWOOD 2K	58
ADYWOOD MS	58
AG 15	27
AL 88	65
AN 55 P	64
AQUAZIP BLOCK	40
AQUAZIP FAST	38
AQUAZIP FLOOR & WALL	38
AQUAZIP GE 97	38
AQUAZIP MO 660	39
AQUAZIP ONE	39
AQUAZIP RDY	39
ARGAMASSA ESTRUTURAL NHL 712	110
ARGAMASSA ESTRUTURAL NHL 777	110
AX 91	52
BANDA AQUAZIP® ELASTOBAND	41
BANDA PARA SISTEMA AQUAZIP AUTOCOLANTE	41
BANDA TIPO CRUZ	41
BANDA TIPO T	41
BASECOLL	65
BASETHERM CAM	69
BETÃO CELULAR	30
C 285 BETON E	87
CANTO EXTERIOR PARA SISTEMA AQUAZIP®	41
CANTO INTERIOR PARA SISTEMA AQUAZIP®	41
COMPUTADOR COLORLIFE	97
CORTIÇA 040	68
CR 90	115
CRISTAL-TECH	52
CUNHA PARA PERFIS DE ARRANQUE	72
DESIDERI PROTETTIVO	91
DESIDERI VELLUTO	91
ECO-LIGHT 950	65
EPS 036	67
EVOC MATT	88
EVOC SATIN	88
FA 249	84
FASSA ANCHOR V	115
FASSA BASE FIX PT	74
FASSA-CLEAN PLUS	61
FASSA COMBI FIX PLUS	73
FASSA EASY 2.0	84
FASSA EPOXY 100	111
FASSA EPOXY 200	111
FASSA EPOXY 300	112
FASSA EPOXY 400	112
FASSA FIREWALL	52
FASSA H3 BASIC FIX	73
FASSA HOME 3.0	84

PRODUTO	PÁGINA
FASSA MOUSSE	79
FASSA PRIMER 100	116
FASSA QUADROLINE EPS	70
FASSA QUADROLINE PU	70
FASSA ROND 90/140	78
FASSA STAR FIX	71
FASSA STOP	78
FASSA TNT 80	40
FASSA TOP FIX 2G	73
FASSA TPE 170	116
FASSA VARIQ	71
FASSA VARIR	71
FASSA VARIZ	71
FASSA WOOD FIX	74
FASSACOL	48
FASSACOL EASYLIGHT S2	51
FASSACOL LATEX S2	60
FASSACOL ONE	48
FASSACOL PLUS	49
FASSACOL TEK	48
FASSAFER MONO	109
FASSAFILL EPOXY	56
FASSAFILL EPOXY CLEANER	61
FASSAFILL EPOXY LUXOR GLITTER	57
FASSAFILL LARGE	55
FASSAFILL MEDIUM	54
FASSAFILL SMALL	53
FASSAFIX	51
FASSAFLEX	49
FASSAFLEX BASIC	49
FASSAFLEX TOP	50
FASSAFLOOR LIGHT 300	30
FASSAFOAM	116
FASSAJOINT 1H	25
FASSAJOINT 2H	25
FASSAJOINT 3H	25
FASSAJOINT 8H	26
FASSALASTIC TIXO PU 40	115
FASSANET 160	40 - 76
FASSANET 370	76
FASSANET MAXI	76
FASSASIL NTR PLUS	57
FASSATAPE	78
FASSATECH 2	51
FASSIL F 328	89
FASSIL P 313	89
FASSIL R 336	89
FE 838	55
FEEL UNIK	93
FEEL TOUCH GLOSS	93
FEEL TOUCH SATIN	93
FIBER MST 20	34
FIXAÇÃO FASSA K1-PE	77
FIXAÇÃO TRA WIK ALU RL	77
FIXAÇÃO UMP ALU TR	76

ÍNDICE ALFABÉTICO

PRODUTO	PÁGINA
FLEXYTHERM 11	66
FOND-ELAST 223	92
FS 412	82
FX 526	83 - 87
GAPER 3.30	33
GEOACTIVE EASY REPAIR 500	108
GEOACTIVE FLUID B 530 C	107
GEOACTIVE FINE B 543	109
GEOACTIVE JET T BLACK	107
GEOACTIVE LEGANTE	109
GEOACTIVE TOP B 525	107
GRAPHITHERM 034	68
GRELHA EM ABS OU INOX	42
GYPSOFILLER	26
GYPSOMAF	26
GYPSOPAINT	85
GYPSOTECH® EXTERNA LIGHT	119
IB 16	24
IG 21	24
IMPRESSORA DYMO PARA TINTÓMETRO	97
IS 510	93
JUNÇÃO PARA PERFIS DE ARRANQUE	72
JUNTA DE DILATAÇÃO	75
K 1710	102
KB 13	103
KC 1	17
KI 7	18
KR 100	18
KX 14	103
KX 16 W2	103
KZ 35	18
LÃ DE ROCHA DUO	69
LÃ DE ROCHA MONO	69
LATEX DE 80	60
LATEX DR 843	61
LC 7 BIOLISCIO	23
LC 7 RASOLISCIO	23
LC 9	23
LEGANTE 790	111
LEQUE DE CORES NCS	97
LEVEL 30	32
LIVINGTHERM 034	67
LV 207 VELVET	85
MÁQUINA DE CORTE FASSA BORTOLO EPS	79
MÁQUINA DE PROJETAR "RITMO"	79
MÁSCARA QUADRADA AQUAZIP® ELASTOBAND	42
MB 60	101
MH 19	17
MIKROS 001	88
MINICUT	79
MIXER COLONNA AUTOSTIRR	96
MIXER MIXSPACE 490 P	96
MM 30	12
MM 100	12
MR 287	86

PRODUTO	PÁGINA
MS 20	17
MV 40	12
PA 202 ACTIVE	86
PAC 272	20
PB 260 ACTIVE	85
PE 224 ELAST	92
PERFIL DE ARRANQUE EM ALUMÍNIO COM GOTEIRA	72
PERFIL DE ARRANQUE EXTENSÍVEL COM GOTEIRA	72
PERFIL DE CANTO EM ALUMÍNIO COM REDE	74
PERFIL DE CANTO EM PVC COM REDE	74
PERFIL DE CANTO EM PVC COM REDE E GOTEIRA	75
PERFIL DE CANTO EM PVC EM ROLO	74
PG 288 PROTECT	86
PIGMENTO 013	84
PISTOLA FASSA ANCHOR V	117
PISTOLA FASSA MOUSSE	79
PISTOLA FASSALASTIC PU	117
POTHOS 003	88
PRIMER ADW / DILUENTE ADW	58
PRIMER DG 74	60
PRIMERTEK 101	33
PRO-MST	33
PS 403	82
PX 505	83
RAPID MAXI S1	50
RB 101	104
REDE DE ARMAÇÃO PRÉ-MOLDADA	75
REDE DE ARMAÇÃO PRÉ-MOLDADA EM AMBOS OS LADOS	75
REDE DE ARMAÇÃO PRÉ-MOLDADA NUM LADO	75
REDE DE ARMAÇÃO PRÉ-MOLDADA PARA ÂNGULOS DE JANELAS E PORTAS	76
RI-ELAST 225	92
RICORDI CALCE A PENNELLO	90
RICORDI MARMO	90
RICORDI MATERIA	90
RICORDI PIETRA FINE	91
RICORDI STUCCO	90
RR 20	114
RR 32	114
RS 20	113
RS 30	113
RS 40	113
RSR 421	82
RTA 549	87
RX 561	83
RX 561 RIBBE F	83
S 605	104
S 639	102
S 650	102
SA 500	30
SB 568	114
SC 420	31
SILENS GP 1	34
SILENS NA 1	34
SILENS STA 10	34

ÍNDICE ALFABÉTICO

PRODUTO	PÁGINA
SILVERTECH 031 CAM	66
SKIN 432	82
SL 416	32
SM 485	32
SP 22	20
SPECIAL RAPID	50
SPECIAL WALL B 550 M	108
SR 450	31
SV 472	31
TALOCHA AMERICANA	43
TAMPA DE COBERTURA EM ABS	43
TAMPÃO ISOLANTE EM EPS	77
TAMPÃO ISOLANTE EM EPS COM GRAFITE	77
TAMPÃO ISOLANTE EM LÃ DE ROCHA	78
THERMOBENESSERE	66
TINTÓMETRO HARBIL HA 480	96
TUBO DE DESCARGA CIRCULAR FRONTAL	42
TUBO DE DESCARGA RETANGULAR FRONTAL	42
TUBO DE DESCARGA VERTICAL	42
Z 161	19
ZF 12	19
ZP 149	24

ARGAMASSA DE

ALVENARIA

<i>_ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO</i>	.....	12
<i>_ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO FACE À VISTA</i>	.....	12

GLOSSÁRIO

Argamassa de assentamento

É uma mistura pré-doseada industrialmente, composta por ligantes hidráulicos, ligantes aéreos e inertes. Os rígidos critérios de produção garantem a qualidade constante. O sistema de distribuição em conjunto com a facilidade de utilização (basta adicionar água) permite uma maior economia.

Cimento

O cimento é um ligante hidráulico, que se apresenta sob a forma de pó finíssimo: em contacto com a água, tem a propriedade de unir firmemente como uma cola diversos tipos de materiais de construção (tanto em contacto com o ar ou com água).

Resistência mecânica

Característica das argamassas depois de endurecida, representada por uma carga específica, necessária para obter a rotura da argamassa. Este dado determina, em função do seu valor, a classificação da argamassa segundo a NORMA EN 998-2 e as respetivas aplicações.

Tijolo

Material de construção obtido mediante a cozedura de uma mistura composta de argila, quantidades variáveis de areia, óxido de ferro e carbonato de cálcio.

Tijolo térmico

Obtém-se através da adição à mistura base dos tijolos outros componentes (serradura, perlite, ...), que durante a cozedura libertam gases, gerando poros, obtendo-se assim um tijolo aligeirado, que ao mesmo tempo apresenta características de isolante térmico.


Normas

A Norma Europeia que regula as argamassas de assentamento é a EN 998-2; a norma classifica através de siglas a utilização da argamassa e a sua classe de resistência à compressão.

Classificação das argamassas de assentamento, segundo a EN 998-2

Classe						
M1	M2.5	M5	M10	M15	M20	Md
Resistência à compressão (N/mm ²)						
1	2.5	5	10	15	20	d
d= resistência à compressão > 25 N/mm ² declarada pelo fabricante						


Suporte	Tipo de produto	Ambiente		Construção		Produto	Classe segundo UNE EN 998-2
		Interior	Exterior	Nova	Exist.		
Tijolo	Argamassa de assentamento	x	x	x	x	MM 30	M5
		x	x	x	x	MM 100	M10
Pedra		x	x	x	x	MM 30	M5
		x	x	x	x	MM 100	M10
Bloco de cimento		x	x	x	x	MM 30	M5
		x	x	x	x	MM 100	M10
Tijolo face à vista	Argamassa de assentamento face à vista	x	x	x	x	MV 40	M10

MM 100		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Argamassa de assentamento à base de cimento	1634	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020812
		633	Cinza	Granel	....
<ul style="list-style-type: none"> » Elevada resistência mecânica » Excelente trabalhabilidade e plasticidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Matérias-primas selecionadas » Elevado rendimento 			
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 1,70 ton/m³ • Espessura mínima_ 10 mm • Granulometria_ < 3 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Peso específico_ 1500 kg/m³ • Resistência à compressão a 28 dias_ > 10N/mm² • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 			



MM 30		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Argamassa de assentamento à base de cimento	1611	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020829
		631	Cinza	Granel	....
<ul style="list-style-type: none"> » Excelente trabalhabilidade e plasticidade » Matérias-primas selecionadas 		<ul style="list-style-type: none"> » Elevado rendimento 			
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 1,70 ton/m³ • Espessura mínima_ 10 mm • Granulometria_ < 3 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Peso específico_ 1500 kg/m³ • Resistência à compressão a 28 dias_ > 5N/mm² • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 			



MV 40		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Argamassa hidrofugada para alvenaria de tijolo face à vista	603L1	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020966
		604	Cinza	Granel	....
<ul style="list-style-type: none"> » Hidrófugo » Elevada adesão/resistência mecânica 		<ul style="list-style-type: none"> » Excelente trabalhabilidade e plasticidade » Matérias-primas selecionadas 		<ul style="list-style-type: none"> » Elevado rendimento 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 1,65 ton/m³ • Espessura mínima_ 10 mm • Granulometria_ < 1,5 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Peso específico_ 1400 kg/m³ • Resistência à compressão a 28 dias_ > 10N/mm² • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 			



REBOCOS

<i>_REBOCOS À BASE DE CAL E CIMENTO</i>	_____	17
<i>_GESSOS</i>	_____	19
<i>_PRODUTOS COMPLEMENTARES</i>	_____	20

GLOSSÁRIO

Reboco

É uma argamassa composta de ligantes que podem ser de diversos tipos (cimento, cal, gesso.), areias classificadas de várias granulometrias, aditivos particulares que conferem características (tipo hidrofugante), inertes especiais para obter determinadas prestações. O reboco cumpre uma dupla função, proteção e estética.

Argamassa hidrofugante

Obtém-se adicionando aos componentes normais das argamassas um aditivo especial, de modo a diminuir notavelmente a absorção de água pela argamassa, sem comprometer a permeabilidade ao vapor.

Classificação das argamassas de assentamento, segundo a EN 998-1

- » **GP** - Argamassa de uso Geral, sem características especiais
- » **LW** - Argamassa aligeirada, com densidade $\leq 1300 \text{ kg/m}^3$
- » **CR** - Argamassa colorida
- » **OC** - Argamassa tipo monomassa
- » **R** - Argamassa de renovação
- » **T** - Argamassa de isolamento térmico

Areado

Designa-se pela operação de alisar o reboco através de uma esponja.

Permeabilidade ao vapor de água

Capacidade de difusão do vapor de água através de um material em condições estacionárias, por unidade de superfície, espessura de material e diferença de pressão de vapor de água entre as suas faces.

Resistência à compressão aos 28 dias (EN 1015-11)

CS I	0.4 a 2.5 N/mm ²
CS II	1.5 a 5.0 N/mm ²
CS III	3.5 a 7.5 N/mm ²
CS IV	$\geq 6.0 \text{ N/mm}^2$

Absorção de água

Capacidade de absorção de água, em percentagem, de um suporte ou peça cerâmica devido à sua porosidade aberta.

Capilaridade

Ascensão de água por absorção por um suporte que se encontra em contacto com água.

Condutibilidade térmica, segundo os valores tabelados a partir dos dados da tabela A.12 na EN 1745

T1	$\leq 0.1 \text{ W/mK}$
T2	$\leq 0.2 \text{ W/mK}$

Retração

Perda de volume de um reboco durante o processo de endurecimento.



Normativa

A Norma Europeia que regula os rebocos e massas de acabamento é a EN 998-1, a norma classifica através de siglas a utilização da argamassa e as suas propriedades.



Absorção de água por capilaridade (EN 1015-18) apenas para rebocos de exterior

W0	Não especificada
W1	$C \leq 0.40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$
W2	$C \leq 0.20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$



Suporte	Tipo de produto	Ambiente		Construção		Produto
		Interior	Exterior	Exist.	Nova	
Bloco de cimento Tijolo Tijolo termoisolante	Chapisco	x	x	x	x	SP 22
	Reboco Cal/cimento	x	x	x	x	KC 1
		x	x	x	x	MH 19
		x	x	x	x	KI 7
			x	x	x	KZ 35
		x	x	x	x	KR 100
		x		x	x	MS 20
	Reboco de gesso	x		x	x	ZF 12
		x		x	x	Z 161
	Betão	Chapisco	x	x	x	x	SP 22
Ponte de união		x	x	x	x	PAC 272
Reboco Cal/cimento		x	x	x	x	SP 22 - KC 1
		x	x	x	x	SP 22 - MH 19
		x	x	x	x	SP 22 - KI 7
			x	x	x	SP 22 -KZ 35
		x	x	x	x	SP 22 - KR 100
		x	x	x	x	SP 22 - MS 20
Reboco de gesso		x		x	x	PAC 272-ZF 12
		x		x	x	PAC 272-Z 161
Pedra	Chapisco	x	x	x	x	SP 22
	Reboco Cal/cimento	x	x	x	x	SP 22 - KC 1
		x	x	x	x	SP 22 - MH 19
		x	x	x	x	SP 22 - KI 7
			x	x	x	SP 22 -KZ 35
		x	x	x	x	SP 22 - KR 100
		x	x	x	x	SP 22 - MS 20
	Reboco de gesso	x		x	x	PAC 272-ZF 12
x			x	x	PAC 272-Z 161	

MS 20		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Reboco à base de cimento para aplicar em paredes/tetos, sobre tijolo, blocos, betão, pedra natural, etc...	1625	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020836
		626	Cinza	Granel	....
» Alta produtividade » Boa trabalhabilidade		» Matérias-primas selecionadas » Elevado rendimento		» Acabamento areado » Fácil aplicação	
• Rendimento_ 15 kg/m ² por cm • Espessura por estrato_ 10 a 20 mm • Tempo de espera entre camadas_ 24 horas		• Granulometria_ < 1,5 mm • Aderência ao suporte_ ≥ 0,3 N/mm ² - FP:B • Coef. de absorção de água por capilaridade_ W0		• Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





MH 19		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Reboco hidrófugo à base de cimento para aplicar em paredes/tetos, sobre tijolo, blocos, betão, pedra natural, etc...	1060	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020805
		621	Cinza	Granel	....
» Alta produtividade » Boa trabalhabilidade		» Matérias-primas selecionadas » Elevado rendimento		» Acabamento areado » Hidrófugo	
• Rendimento_ 15 kg/m ² por cm • Espessura por estrato_ 10 a 20 mm • Tempo de espera entre camadas_ 24 horas		• Granulometria_ < 1,5 mm • Aderência ao suporte_ ≥ 0,3 N/mm ² - FP:B • Coef. de absorção de água por capilaridade_ W1		• Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





KC 1		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Reboco à base de cal e cimento para aplicar em paredes/tetos, sobre tijolo, blocos, betão, pedra natural, etc...	1401	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020768
		402	Cinza	Granel	....
» Boa trabalhabilidade » Boa plasticidade		» Fácil aplicação » Ideal para suportes antigos		» Matérias-primas selecionadas » Excelente rendimento	
• Rendimento_ 13,3 kg/m ² por cm • Espessura por estrato_ 10 a 20 mm • Tempo de espera entre camadas_ 12 horas		• Granulometria_ < 1,5 mm • Fator de resistência à difusão de vapor_ ≤ 14 • Coef. de absorção de água por capilaridade_ W0		• Retração_ 0,08 mm/m • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





KI 7		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Reboco hidrófugo à base de cimento para aplicar em paredes/tetos, sobre tijolo, blocos, betão, pedra natural, etc...	1420	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020775
		420	Cinza	Granel	....
» Fibrorreforçado » Hidrofugado		» Boa plasticidade » Boa trabalhabilidade		» Excelente rendimento » Matérias-primas selecionadas	
• Rendimento _ 12,8 kg/m ² por cm • Espessura por estrato _ 10 a 20 mm • Granulometria _ < 1,5 mm		• Aderência ao suporte _ ≥ 0,3 N/mm ² - FP:B • Coef. de absorção de água por capilaridade _ W1 • Retração _ 0,04 mm/m		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	





KR 100		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Reboco hidrófugo à base de cimento para aplicar em paredes/tetos, sobre tijolo, blocos, betão, pedra natural, etc...	1057	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020782
		424	Cinza	Granel	....
» Elevada adesão/resistência mecânica » Boa trabalhabilidade		» Ideal para colagem de peças cerâmicas » Excelente rendimento		» Matérias-primas selecionadas » Hidrófugo	
• Rendimento _ 13,5 kg/m ² por cm • Espessura por estrato _ 10 a 20 mm • Tempo de espera entre camadas _ 12 horas		• Granulometria _ < 1,5 mm • Aderência ao suporte _ ≥ 0,5 N/mm ² - FP:B • Coef. de absorção de água por capilaridade _ W0		• Retração _ 0,08mm/m • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	





KZ 35		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Reboco hidrófugo para lambris, resistente a sulfatos para utilizar sobre parede de tijolo, blocos, betão, pedra natural, etc...	445T1	Cinza	25 kg (56 sacos/palete)	 8 059787 014115
» Elevada adesão e resistência mecânica » Muito hidrofugado		» Resistente aos sais » Baixa absorção de água		» Ideal para lambris » Boa trabalhabilidade	
• Rendimento _ 15 kg/m ² por cm • Espessura por estrato _ 10 a 20 mm • Granulometria _ < 1,5 mm		• Aderência ao suporte _ ≥ 0,5 N/mm ² - FP:B • Coef. de absorção de água por capilaridade _ W2 • Retração _ 0,08 mm/m		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	





ZF 12		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Reboco à base de gesso para aplicar em paredes/ tetos, sobre tijolo, blocos, betão, pedra natural, etc...	301EL	Branco	25 kg (54 sacos/paleta)	 5 600859 020003
		302	Branco	Granel	....
» Boa trabalhabilidade » Matérias-primas selecionadas		» Boa plasticidade » Classe de reação ao fogo A1		» Bom rendimento » Formulações e produções controladas	
• Rendimento _ 11,5 kg/m ² por cm • Espessura por estrato _ 7 a 20 mm • Fator de resist. à difusão de vapor _ 8 (valor tabelado)		• Granulometria _ < 0,6 mm • Módulo de elasticidade _ 1500 N/mm ² • Tempo de espera entre camadas _ 4 Horas		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	





Z 161		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Reboco à base de gesso e perlite para aplicar em paredes/tetos, sobre tijolo, blocos, betão, pedra natural, etc...	340EL	Branco	20 kg (54 sacos/paleta)	 5 600859 020027
		341	Branco	Granel	....
» Produto aligeirado » Boa trabalhabilidade		» Excelente rendimento » Formulações e produções controladas		» Classe de reação ao fogo A1 » Matérias-primas selecionadas	
• Rendimento _ 10 kg/m ² por cm • Espessura por estrato _ 5 a 30 mm • Fator de resist. à difusão de vapor _ 7 (valor tabelado)		• Granulometria _ < 0,6 mm • Módulo de elasticidade _ 2000 N/mm ² • Tempo de espera entre camadas _ 4 horas		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	



PAC 272	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Primário de aderência para rebocos de gesso à base de resinas acrílicas para melhorar a aderência</p>	272 086 330	....	25 kg (33 baldes/palete)	 8 050859 020041
» Pronto a usar e de fácil aplicação » Excelente rendimento	» Sem efeitos tóxicos » Fórmula otimizada		» Melhora a aderência em suportes pouco absorventes	
• Rendimento a pincel _ 0,68 kg/m ² • Rendimento a rolo _ 0,76 kg/m ² • Granulometria _ < 0,8 mm	• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			





SP 22	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Chapisco à base de cimento para superfícies de betão, pedra natural, etc...</p>	1056	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020720
» Alta produtividade » Boa trabalhabilidade	» Matérias-primas selecionadas » Elevado rendimento		» Acabamento areado	
• Rendimento _ 3-5 kg/m ² • Espessura de aplicação _ 4-5 mm • Granulometria _ < 2 mm	• Coef. de absorção de água por capilaridade _ W1 • Aderência ao suporte _ ≥ 0,5 N/mm ² - FP:B • Aplicação do reboco _ 3-4 horas			



MASSAS DE

ACABAMENTO



<i>_ESTANHADOS BASE CIMENTO</i>	<i>.....</i>	<i>23</i>
<i>_AREADOS BASE CIMENTO</i>	<i>.....</i>	<i>24</i>
<i>_ESTANHADOS BASE GESSO</i>	<i>.....</i>	<i>24</i>
<i>_ACABAMENTOS DE GESSO CARTONADO</i>	<i>.....</i>	<i>25</i>
<i>_PRODUTOS COMPLEMENTARES</i>	<i>.....</i>	<i>27</i>

LC 9		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Acabamento fino à base de cal e cimento para utilizar sobre rebocos de cimento, cal-cimento e betão antes de pintura	434T1	Cinza	25 kg (56 sacos/paleta)	 8 057681 745821
» Acabamento fino » Boa trabalhabilidade		» Alto rendimento » Alta aderência		» Reparações estéticas de betão » Resistência à humidade	
• Rendimento _ 1,5-2,2 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 3 mm (<i>máximo</i>) • Granulometria _ < 0,4 mm		• Aderência ao suporte _ ≥ 0,5 N/mm ² - FP:B • Coef. de absorção de água por capilaridade _ W1 • Fator de resist. à difusão de vapor _ ≤ 15 (<i>valor tabelado</i>)		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	






LC7 RASOLISIO		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Acabamento estanhado à base de cal e cimento para utilizar sobre rebocos de cimento, cal-cimento e betão antes de pintura	1202U1	Extrabranco	20 kg (56 sacos/paleta)	 8 059787 008206
» Extrabranco » Acabamento finíssimo		» Alto rendimento » Alta aderência		» Reparação estética de betão » Resistência à humidade	
• Rendimento _ 0,6-0,8 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 1 mm (<i>máximo</i>) • Fator de resist. à difusão de vapor _ ≤ 13 (<i>valor tabelado</i>)		• Granulometria _ < 0,15 mm • Coef. de absorção de água por capilaridade _ W2 • Aderência ao suporte _ ≥ 0,4 N/mm ² - FP:B		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	






LC7 BIOLISIO		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Acabamento estanhado à base de cal e pozolanas para utilizar sobre rebocos de cimento, cal-cimento antes de pintura	1216U1	Extrabranco	20 kg (56 sacos/paleta)	 8 059787 010377
» Acabamento estanhado » Boa trabalhabilidade		» Permeável ao vapor » Resistência à humidade		» Natural » Extrabranco	
• Rendimento _ 0,7-0,9 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 1 mm (<i>máximo</i>) • Fator de resist. à difusão de vapor _ ≤ 8 (<i>valor tabelado</i>)		• Granulometria _ < 0,15 mm • Coef. de absorção de água por capilaridade _ W2 • Aderência ao suporte _ ≥ 0,4 N/mm ² - FP:B		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	




IG 21		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Acabamento fino à base de cal e cimento, para utilizar sobre rebocos de cimento, cal e cimento antes de pintura	661L1	Branco	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020898
		660L1	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020881
<ul style="list-style-type: none"> » Areado fino e uniforme » Boa trabalhabilidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Fácil aplicação » Alto rendimento 		<ul style="list-style-type: none"> » Areias selecionadas » Formulação e produção controladas 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 2-3 kg/m² por mm • Espessura por estrato_ 2 a 3 mm • Granulometria_ < 0,6 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Fator de resist. à difusão de vapor_ ≤ 14 • Aderência ao suporte_ ≥ 0,3 N/mm² - FP:B • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 			





IB 16		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Acabamento hidrofugo fino à base de cal e cimento, para utilizar sobre rebocos de cimento, cal e cimento antes de pintura	665L	Branco	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020294
		664L	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020300
<ul style="list-style-type: none"> » Areado fino e uniforme » Hidrofugado 		<ul style="list-style-type: none"> » Boa trabalhabilidade » Fácil aplicação 		<ul style="list-style-type: none"> » Alto rendimento » Areias selecionadas 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 1,5 kg/m² por mm • Espessura por estrato_ 3 a 4 mm • Granulometria_ < 1 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Fator de resist. à difusão de vapor_ ≤ 8 • Coef. de absorção de água por capilaridade_ W1 • Aderência ao suporte_ ≥ 0,3 N/mm² - FP:B • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 			






ZP 149		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Massa de acabamento estanhada à base de cal e gesso, para utilizar sobre rebocos de cimento, cal e cimento e gesso antes de pintura	338EL	Branco	20 kg (54 sacos/palete)	 5 600859 020010
<ul style="list-style-type: none"> » Acabamento finíssimo » Ótimo acabamento estético 		<ul style="list-style-type: none"> » Alto ponto de branco » Elevado rendimento 		<ul style="list-style-type: none"> » Grande dureza superficial » Boa trabalhabilidade 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 0,9 kg/m² por mm • Espessura máxima por estrato_ 3 mm • Granulometria_ < 0,1 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Resistência à compressão aos 28 dias_ ≥ 2 N/mm² • Resistência à flexão aos 28 dias_ ≥ 1 N/mm² • Tempo de trabalhabilidade_ 90 minutos • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 			





FASSAJOINT 1H	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Estuque à base de cal e gesso, para placas de gesso cartonado e para tratamento de juntas das placas com bandas de reforço</p>	351E1	Branco	10 kg (90 sacos/paleta)	 8 034055 002018
» Qualidade de acabamento Q4 » Alto ponto de branco		» Grande dureza superficial » Boa trabalhabilidade		» Acabamento fino » Elevado poder de cobertura
• Rendimento _ 0,3-0,5 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 2-3 mm • Granulometria _ < 0,2 mm		• Reação ao fogo (EN-13501-1) _ A1 • Tempo de trabalhabilidade _ 60 minutos • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C		





FASSAJOINT 2H	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Estuque à base de cal e gesso, para placas de gesso cartonado e para tratamento de juntas das placas com bandas de reforço</p>	353E1	Branco	10 kg (90 sacos/paleta)	 8 034055 002032
	354	Branco	25 kg (50 sacos/paleta)	 8 034055 002070
» Qualidade de acabamento Q4 » Alto ponto de branco		» Grande dureza superficial » Boa trabalhabilidade		» Acabamento fino » Elevado poder de cobertura
• Rendimento _ 0,3-0,5 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 2-3 mm • Granulometria _ < 0,2 mm		• Reação ao fogo (EN-13501-1) _ A1 • Tempo de trabalhabilidade _ 120 minutos • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C		






FASSAJOINT 3H	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Estuque à base de cal e gesso, para placas de gesso cartonado e para tratamento de juntas das placas com bandas de reforço</p>	356	Branco	25 kg (50 sacos/paleta)	 8 034055 002094
» Qualidade de acabamento Q4 » Alto ponto de branco		» Grande dureza superficial » Boa trabalhabilidade		» Acabamento fino » Elevado poder de cobertura
• Rendimento _ 0,3-0,5 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 2-3 mm • Granulometria _ < 0,2 mm		• Reação ao fogo (EN-13501-1) _ A1 • Tempo de trabalhabilidade _ 180 minutos • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C		






FASSAJOINT 8H		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Estuque à base de cal e gesso, para placas de gesso cartonado e para tratamento de juntas das placas com bandas de reforço	358	Branco	25 kg (50 sacos/palete)	 8 034055 002117
<ul style="list-style-type: none"> » Qualidade de acabamento Q4 » Alto ponto de branco 		<ul style="list-style-type: none"> » Grande dureza superficial » Boa trabalhabilidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Acabamento fino » Elevado poder de cobertura 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 0,3-0,5 kg/m² por mm • Espessura por estrato_ 2-3 mm • Granulometria_ < 0,2 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Reação ao fogo (EN-13501-1)_ A1 • Tempo de trabalhabilidade_ 480 minutos • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 			






GYPSONAF		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Pasta de agarre para placas de gesso cartonado	360E1	Branco	10 kg (90 sacos/palete)	 8 034055 002056
		359	Branco	25 kg (50 sacos/palete)	 8 034055 002063
<ul style="list-style-type: none"> » Aplicação sobre suportes de base cimentícia » Aplicação sobre alvenaria 		<ul style="list-style-type: none"> » Boa trabalhabilidade » Elevado rendimento 		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 1000 kg/m³ • Espessura mínima_ 2 mm • Granulometria_ < 0,2 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Reação ao fogo (EN-13501-1)_ A1 • Tempo de trabalhabilidade_ 90 minutos • Resistência de adesão_ > 0,06 MPa 			



GYPSONFILLER		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Massa de acabamento em pasta para regularizar placas de gesso cartonado	372	Branco	10 kg (100 baldes/palete)	 8 057681 741977
		370	Branco	25 kg (50 baldes/palete)	 8 057681 746828
<ul style="list-style-type: none"> » Alto ponto de branco » Acabamento extrafino 		<ul style="list-style-type: none"> » Boa trabalhabilidade » Elevado rendimento 		<ul style="list-style-type: none"> » Grande dureza superficial » Mistura pronta a aplicar 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 2,2 m²/kg em função do suporte • Espessura por estrato_ 1 mm (<i>máximo</i>) • Granulometria_ < 0,2 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Reação ao fogo (EN-13501-1)_ A2 -S1,d0 • Tempo de secagem_ 24-48 horas • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 			



AG 15		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Resina/látex, mistura-se diretamente com água da amassadura das argamassas cimentícias para aumentar prestações	903	Branco	5 kg (40 baldes/palete)	 8 057681 746019
		902	Branco	20 kg (33 baldes/palete)	 8 057681 746002
» Aumenta a flexibilidade » Aumenta a resistência à tração		» Diminui a capacidade de absorção de água » Melhora o endurecimento		» Melhora a plasticidade dos rebocos » Limita a fissuração	
• Rendimento_ primário: 0,10 kg/m ² l como ligante_ 5% em peso do reboco • Humidade máxima do suporte_ 5%		• Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C			



PAVIMENTAÇÃO

<i>_BETONILHAS ALIGEIRADAS</i>	.....	30
<i>_BETONILHAS TRADICIONAIS</i>	.....	30
<i>_AUTONIVELANTES</i>	.....	32
<i>_REGULARIZADORES</i>	.....	32
<i>_PRODUTOS COMPLEMENTARES</i>	.....	33

GLOSSÁRIO

Normativa EN 13813 - Argamassas para preenchimento e acabamentos de pavimentos. Propriedades e requisitos

As betonilhas apresentam uma vasta gama de propriedades que variam em função das exigências da sua utilização final. Descrevem-se brevemente as propriedades

principais e a classificação de acordo com as suas características e prestações. Conforme o tipo de ligante, as betonilhas classificam-se segundo a norma EN 13813 em:

- CT - Betonilhas cimentícias
- CA - Betonilhas de sulfato de cálcio.
- MA - Betonilhas de magnesite.
- AS - Betonilha de massa asfáltica.
- SR - Betonilha de resina sintética

Resistências mecânicas à compressão e flexão

Estas propriedades permitem às betonilhas suportar cargas estáticas (por exemplo, equipamentos em pavilhões industriais), ou em movimento (por exemplo carros em garagens, passadiços de empilhadores de carga em armazéns).

O fabricante deve declarar a resistência em compressão

das betonilhas cimentícias, de sulfato de cálcio ou magnesite, e poderá também declarar as das resinas sintéticas. A resistência à compressão deve ser determinada de acordo com as indicativas presentes na Norma Europeia EN 13892-2. A resistência à compressão designa-se por "C" (Compressão) seguida da classe de resistência à compressão em N/mm², conforme a seguinte tabela:

Classes de resistência à compressão

Classe	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
Compressão N/mm ²	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

O fabricante deve declarar a resistência em flexão das betonilhas cimentícias, de sulfato de cálcio ou



magnesite. A resistência em flexão deve-se determinar segundo a Norma Europeia EN 13892-2.

A resistência à flexão designa-se por "F" (Flexão) seguida da classe de resistência à compressão em



N/mm², conforme a seguinte tabela:

Classes de resistência à flexão


Classe	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
Flexão N/mm ²	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

FASSAFLOOR LIGHT 300		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Betonilha aligeirada termoisolantes à base de cimento e poliestireno	1285C1	Cinza	8,7 kg (40 sacos/palete)	 8 057681 747467
» Grande capacidade de isolamento térmico » Aplicável em obras novas e de reabilitação		» Elevado rendimento » Compatível com suportes antigos		» Aligeirado » Projetável	
• Rendimento_ 1 saco/m ² aprox. com 40 mm • Água de mistura_ aprox. 60% • Peso específico do pó_ 200 kg/m ³		• Espessura por estrato_ 4-20 cm • Temperatura de aplicação_ +5 °C a +30 °C			





BETÃO CELULAR		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Betonilha aligeirada de base cimentícia de camada intermédia	693	Cinza	Aditivo 25 kg (32 latas/palete)	 8 057681 747054
		940	Cinza	Ligante cimentício a Granel	....
» Peso reduzido » Elevado rendimento		• Dosagem aditivo celular_ 2 l/m ³ • Dosagem ligante cimentício_ 330 kg/m ³ • Peso específico endurecido_ 400 kg/m ³		• Espessura por estrato_ 5-20 cm • Resistência à compressão aos 28 dias_ 1 N/mm ² • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	




SA 500		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Betonilha auto-nivelante à base de cimento para pavimentos interiores	1061	Cinza	25 kg (60 sacos/palete)	....
» Reduz desperdício em obra » Ótima fluidez		» Adequado em sistemas de aquecimento/ arrefecimento de pavimento		» Elevado grau de planaridade	
• Rendimento_ aprox. 18 kg/m ² com espessura de 10 mm • Espessura_ 3-6 cm		• Granulometria_ < 3 mm • Trabalhabilidade_ aprox. 30 minutos • Pedonabilidade a +20°C_ aprox. 24 horas		• Resistência à compressão a 28 dias_ > 20 N/mm ² • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





SC 420		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Betonilha tradicional de secagem normal, para enchimento e regularização de pavimentos	1683	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020713
		688	Cinza	Granel	....
» Matérias-primas selecionadas » Reduz desperdício em obra		» Grande resistência à flexão e compressão » Bombável		» Fácil aplicação » Formulações e produções controladas	
• Rendimento _ 19 kg/m ² por cm • Espessura mínima _ ancorada: 2 cm / flutuante: 3,5 cm		• Granulometria _ < 3 mm • Trabalhabilidade _ 60 minutos • Resistência à compressão a 28 dias _ > 25 N/mm ²		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	





SV 472		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Betonilha tradicional de secagem rápida, para enchimento e regularização de pavimentos	1682	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020744
		678	Cinza	Granel	....
» Matérias-primas selecionadas » Reduz desperdício em obra		» Resistência à flexão e compressão » Fácil aplicação		» Secagem rápida » Especial para obras de renovação	
• Rendimento _ 19 kg/m ² por cm • Espessura mínima _ ancorada: 2 cm / flutuante: 3,5 cm		• Granulometria _ < 3 mm • Trabalhabilidade _ 60 minutos • Resistência à compressão a 28 dias _ > 25 N/mm ²		• Pedonabilidade _ 12 horas • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	





SR 450		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Betonilha tradicional de secagem ultrarrápida, para enchimento e regularização de pavimentos	688T1	Cinza	25 kg (56 sacos/paleta)	 5 600859 020508
» Matérias-primas selecionadas » Reduz desperdício em obra		» Para espaços interiores de elevado tráfego » Secagem ultrarrápida		» Ideal para obras de renovação	
• Rendimento _ 19 kg/m ² por cm • Espessura mínima _ ancorada: 2 cm / flutuante: 3,5 cm		• Granulometria _ < 3 mm • Trabalhabilidade _ 30 minutos • Resistência à compressão a 28 dias _ > 25 N/mm ²		• Pedonabilidade _ 3-4 horas • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	





SL 416		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Autonivelante de secagem rápida, para regularizar e nivelar diferenças de espessuras de 1 a 10 mm em suportes novos ou existentes	896U1	Cinza	25 kg (56 sacos/paquete)	 8 057681 746798
<ul style="list-style-type: none"> » Elevada fluidez » Secagem rápida 		<ul style="list-style-type: none"> » Aplicável com máquinas de projetar » Perfeitamente autonivelante 		<ul style="list-style-type: none"> » Fácil aplicação » Boa aderência ao suporte 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 16 kg/m² por cm • Espessura_ 1-10 mm • Granulometria_ < 0,6 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Trabalhabilidade_ 30 min. • Pedonabilidade_ 3 horas • Resistência à compressão aos 28 dias_ 31 N/mm² 		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 	



SM 485		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Autonivelante de secagem rápida, para regularizar e nivelar diferenças de espessuras de 3 a 30 mm em suportes novos ou existentes	897U1	Cinza	25 kg (56 sacos/paquete)	 8 057681 746804
<ul style="list-style-type: none"> » Elevada fluidez » Secagem rápida 		<ul style="list-style-type: none"> » Aplicável com máquinas de projetar » Perfeitamente autonivelante 		<ul style="list-style-type: none"> » Fácil aplicação » Boa aderência ao suporte 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 17 kg/m² por cm • Espessura_ 3-30 mm • Granulometria_ < 2 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Trabalhabilidade_ 30 min. • Pedonabilidade_ 3 horas • Resistência à compressão aos 28 dias_ ≥ 25 N/mm² 		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 	





LEVEL 30		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa regularizadora fibrorreforçada e tixotrópica para a reparação e regularização de betão, rebocos e betonilhas	572	Cinza	25 kg (48 sacos/paquete)	 8 059787 002921
<ul style="list-style-type: none"> » Fibrorreforçado » Secagem normal 		<ul style="list-style-type: none"> » Tixotrópico » Acabamento fino 		<ul style="list-style-type: none"> » Elevado rendimento » Boa aderência ao suporte 	
<ul style="list-style-type: none"> • Rendimento_ 1,3 kg/m² por mm • Espessura_ 3-30 mm • Granulometria_ < 0,6 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Trabalhabilidade_ 90 min. • Tempo de secagem_ 6-10 horas • Resistência à compressão aos 28 dias_ > 17 N/mm² 		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 	




GAPER 3.30		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa regularizadora de secagem rápida, fibrorreforçada e tixotrópica, para regularização de betão, rebocos e betonilhas	570E	Cinza	25 kg (40 sacos/paquete)	 8 057681 747641
» Elevado rendimento » Secagem rápida		» Fibrorreforçado » Tixotrópico		» Fácil aplicação » Boa aderência ao suporte	
• Rendimento _ 13 kg/m ² por cm • Espessura _ 3-30 mm • Granulometria _ < 0,6 mm		• Trabalhabilidade _ 90 min. • Tempo de secagem _ 5 horas • Resistência à compressão aos 28 dias _ 15 N/mm ²		• Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	





PRIMERTEK 101		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Primário de aderência pronto a utilizar, para melhorar a adesão de autonivelantes sobre suportes em betão, peças cerâmicas e superfícies pouco absorventes	646	Cinza	10 kg (48 baldes/paquete)	 8 057681 744213
» Pronto a aplicar » Melhora a adesão		» Regulariza a absorção do suporte » Secagem rápida			
• Rendimento _ 200-300 g/m ² • Intervalo de tempo para aplicação de argamassas _ 60 minutos dependendo das		condições atmosféricas			




PRO-MST		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Primário estabilizante e consolidante para superfícies de betonilhas cimentícias	884K	Incolor	25 kg (32 baldes/paquete)	 8 057681 741540
» Melhora a resistência mecânica superficial » Antipoeiras		» Pronto a aplicar			
• Rendimento _ 400-1000 g/m ² de acordo com o suporte • Tempo de secagem _ 24-48 horas					




FIBER MST 20		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Fibras poliméricas de elevada tração para reforço de betonilhas	813	Cinza	10 uni. x 1 kg	 8 057681 747917
» Melhora a resistência à tração » Reduz visivelmente as fissuras		» Forte resistência aos alcalis » Imune a fenómenos de corrosão			
• Rendimento_ 1-3 kg/m ³ • Densidade_ 0,90 kg/l • Comprimento_ 20 mm					




SILENS STA 10		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 NOVO	Isolamento acústico em rolo para ruídos de impacto	545 410	.....	Rolo 25 m (25x1,5m)	.....
• Espessura nominal total_ 10 mm • Coeficiente de condutividade térmica_ 0,0367W/mK		• Atenuação do nível de ruído de estampagem_ 21 dB (certificado) na amostra padrão de 10,65 m ²			



SILENS NA 1		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 NOVO	Fita adesiva acústica	545 420	.....	Rolo 50 m (Altura: 7,5 cm. - Espessura: aprox. 2 mm)	.....



SILENS GP 1		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 NOVO	Junta perimetral em forma de "L"	545 430	.....	Rolo 50 m (Altura: 10+5 cm. - Espessura: aprox. 5 mm)	.....



IMPERMEABILIZAÇÃO

<i>_MEMBRANAS ELÁSTICAS BICOMPONENTES</i>	.....	38
<i>_MEMBRANAS ELÁSTICAS MONOCOMPONENTES</i>	.....	39
<i>_ARGAMASSAS OSMÓTICAS</i>	.....	39
<i>_PRODUTOS COMPLEMENTARES</i>	.....	40

GLOSSÁRIO

Impermeabilização e contenção de água

Domina-se também por impermeabilização em pressão positiva, que consiste em tratar uma parede pela superfície onde existe a infiltração de água, ou seja, após a impermeabilização, a água irá exercer pressão sobre o impermeabilizante e sobre o suporte.

Impermeabilização em contra-pressão

Designa-se também por impermeabilização em pressão negativa, que consiste em impermeabilizar um suporte pela superfície oposta à infiltração da água. Nesta situação exerce pressão apenas ao impermeabilizante.

Argamassa osmótica

Argamassa especial cujos componentes ativos, após a amassadura com água e aplicados sobre uma superfície, penetram em profundidade nos interstícios capilares do suporte. Após a penetração reagem com a cal livre precedente da hidratação do cimento, formando cristais insolúveis que impedem a passagem de água através do suporte, em qualquer um dos sentidos (positivo ou negativo).

Impermeabilizações líquidas

Existem basicamente três tipos de membranas líquidas para impermeabilização:

CM
Baseadas em polímeros modificados com

argamassas cimentícias, também denominadas por membranas cimentícias.

DM
Baseadas em resinas poliméricas em dispersão aquosa, aditivos orgânicos e cargas minerais, normalmente prontas a usar.

RM
Compostas por resinas sintéticas, cargas minerais e aditivos orgânicos, cujo endurecimento ocorre através de reações químicas entre os seus componentes ou em contacto com a atmosfera.

CLASSIFICAÇÕES OPCIONAIS:

O1
Com resistência a crack bridging a baixas temperaturas -5°C

O2
Com resistência crack bridging a muito baixas

temperaturas -20°C

P
Com resistência a água com cloretos




A utilização destes produtos para proteção de betão deverá cumprir os requisitos da Norma Europeia EN 1504 - Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas em betão. A parte 9 da norma em questão define os princípios necessários para a reparação e proteção do betão, a fim de facilitar a melhor solução. Referem-se especificamente a betão e armaduras de aço, e identificam-se por um acrónimo.

Princípios de reparação e proteção de betão




1	PI	Proteção contra a penetração	7	RP	Conservação e reestruturação dos passivantes
2	MC	Controlo de humidade	8	IR	Incremento da resistividade
3	CR	Reestruturação de betão	9	CC	Controlo catódico
4	SS	Reforço estrutural	10	CP	Proteção catódica
5	PR	Resistência ao ataque físico	11	CA	Controlo das áreas anódicas
6	RC	Resistência aos produtos químicos			

AQUAZIP GE 97		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa de impermeabilização bicomponente, flexível, antifissuras para betão, rebocos e betonilhas	1077	Cinza	Comp. A - 25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020454
		892KL	Branco	Comp. B - 8,3 kg (60 baldes/paleta)	 8 057681 747344
» Proteção contra os efeitos de carbonatação » Grande adesão a suportes absorventes e não absorventes		» Revestível com cerâmica ou pedra » Elevada flexibilidade		» Pressão positiva » Fácil aplicação	
• Rendimento _ 1,65 kg/m ² por mm • Proporção de mistura _ 3 partes de componente A e 1 parte de componente B		• Espessura por estrato _ 2 mm • Endurecimento _ 5-6 horas • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			





AQUAZIP FAST		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa de impermeabilização bicomponente de secagem rápida, flexível, antifissuras para betão, rebocos e betonilhas	1277U1	Cinza	Comp. A - 20 kg (56 sacos/paleta)	 8 059787 015075
		1278E1	Branco	Comp. B - 16 kg (33 baldes/paleta)	 8 059787 015099
» Proteção contra os efeitos de carbonatação » Grande adesão a suportes absorventes e não absorventes		» Revestível com cerâmica ou pedra » Elevada flexibilidade		» Pressão positiva e negativa » Fácil aplicação	
• Rendimento _ 1,45 kg/m ² por mm • Proporção de mistura _ 100 partes de Comp. A e 80 partes de Comp. B		• Espessura _ ≤ 2 mm • Endurecimento _ 4 horas • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			






AQUAZIP FLOOR & WALL		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa de impermeabilização bicomponente, flexível, antifissuras para betão, rebocos e betonilhas	1275U1	Cinza	Comp. A - 20 kg (56 sacos/paleta)	 8 059787 015051
		1276E1	Branco	Comp. B - 10 kg (48 baldes/paleta)	 8 059787 015068
» Bicomponente » Revestível com peças cerâmica ou pedra		» Fácil aplicação » Elevada flexibilidade		» Pressão positiva e negativa » Ideal para caixas de elevador	
• Rendimento _ 1,65 kg/m ² por mm • Proporção de mistura _ 2 parte de componente A e 1 partes de componente B		• Espessura por estrato _ 1 a 2 mm • Endurecimento _ 5-6 horas • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			






AQUAZIP ONE		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa de impermeabilização monocomponente, flexível, antifissuras para betão, rebocos e betonilhas	817	Branco	20 kg (48 sacos/paquete)	 8 057681 747580
» Monocomponente » Grande adesão a suportes absorventes e não absorventes		» Revestível com cerâmica ou pedra » Elevada flexibilidade		» Pressão positiva	
• Rendimento _ 1,1 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 2 mm • Endurecimento _ 5-6 horas		• Capacidade de cobertura de fissuras a +20°C _ 0,75 mm • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			





AQUAZIP RDY		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Membrana de impermeabilização de secagem rápida pronta a usar, para rebocos, betonilhas, revestimentos e gesso cartonado	820	Azul	5 kg (40 baldes/paquete)	 8 057681 743797
		818		15 kg (33 baldes/paquete)	 8 057681 747559
» Secagem rápida » Pronto a usar		» Ideal para gesso cartonado » Fácil aplicação - Rolo		» Revestível com cerâmica » Elevada flexibilidade	
• Rendimento _ 1,3 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 1 mm • Intervalo entre camadas _ 60 min.		• Intervalo para colagem de peças cerâmicas _ 3-4 horas • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			





AQUAZIP MO 660		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa osmótica de impermeabilização para paredes em alvenaria ou betão	1238T1	Branco	25 kg (48 sacos/paquete)	 8 059787 012104
		1239T1	Cinza	25 kg (48 sacos/paquete)	 8 059787 012111
» Pressão positiva e negativa » Aplicável em zonas enterradas		» Projetável » Bom acabamento para superfícies em betão			
• Rendimento _ 1,5 kg/m ² por mm • Espessura por estrato _ 1 a 2 mm • Intervalo entre camadas _ 2-3 horas		• Tempo de trabalhabilidade _ 60 min. • Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			



AQUAZIP BLOCK	Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Obturador para selagem ultrarrápida de infiltrações de água</p>	1288U1	Cinza	5 kg (64 baldes/paleta)	 8 059787 004253
» Endurecimento ultrarrápida na presença de água » Sem retração » Aplicação direta em fissuras				
• Tempo de trabalhabilidade_ 1 min. • Tempo de secagem_ 2 a 3 min. • Cloretos_ Isento		• Intervalo de tempo para aplicação de impermeabilização_ 30 min.		





FASSANET 160	Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Rede 160 g/m² em fibra de vidro reforçada, para armação dos sistemas AQUAZIP, resistente aos alcalis</p>	700 960	....	Rolo 50 m (40 rolos/paleta)	....

FASSA TNT 80	Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Tecido não tecido em polipropileno microperfurado para sistema AQUAZIP</p>	240 730	....	Rolo 25 m	.....


BANDA AQUAZIP® ELASTOBAND		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Banda de selagem elástica para juntas perimetrais e de fracionamento	240 800	....	Rolo 50 m		.....

BANDA PARA SISTEMA AQUAZIP AUTOCOLANTE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Banda de selagem elástica autocolante para juntas perimetrais e de fracionamento	240 706	....	Rolo 20 m		.....

BANDA TIPO CRUZ		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Banda de selagem elástica autocolante para juntas perimetrais e de fracionamento	240 807	....	1 uni.		.....

BANDA TIPO T		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Banda de selagem elástica autocolante para juntas perimetrais e de fracionamento	240 808	....	1 uni.		.....

CANTO INTERIOR PARA SISTEMA AQUAZIP		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	....	240 805	.....	1 uni.		.....


CANTO EXTERIOR PARA SISTEMA AQUAZIP		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	....	240 806	.....	1 uni.		.....


TUBO DE DESCARGA CIRCULAR FRONTAL		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Dimensões</i>
 <p>Bocal de descarga flexível, ideal para drenagem perto de paredes ou parapeitos</p>		240 771	Preto	20 uni.		
		240 772	Preto	20 uni.		Ø 75 mm
		240 774	Cinza	20 uni.		Ø 63 mm
		240 775	Cinza	20 uni.		Ø 75 mm
		240 777	Marfim	20 uni.		Ø 63 mm
		240 778	Marfim	20 uni.		Ø 75 mm


TUBO DE DESCARGA RETANGULAR FRONTAL		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Dimensões</i>
 <p>Bocal de descarga flexível, ideal para drenagem perto de paredes ou parapeitos</p>		240 773	Preto	20 uni.		65x97 mm
		240 776	Cinza	20 uni.		65x97 mm
		240 779	Marfim	20 uni.		65x97 mm

TUBO DE DESCARGA VERTICAL		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Dimensões</i>
 <p>....</p>		240 760	Preto	25 uni.		Ø 80x250 mm
		240 761	Preto	25 uni.		Ø 100x250 mm

MÁSCARA QUADRADA AQUAZIP® ELASTOBAND		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Material</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Dimensões</i>
 <p>....</p>		240 809	Inox	1 uni.		425X425 mm

GRELHA EM ABS OU INOX		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Material</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Dimensões</i>
 <p>....</p>		240 767	ABS	6 uni.		108x108x9,5 mm
		240 768	Inox	6 uni.		108x108x9,5 mm

TAMPA DE COBERTURA EM ABS		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Dimensões</i>
	....	240 766	.....	6 uni.		110x110x10,5 mm

TALOCHA AMERICANA		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Com suporte comprido de aço para mão, dimensão: 280x125x0,5 mm	221 110	....	1 uni.		.....

COLAGEM E BETUMAÇÃO DE CERÂMICA

<i>_CIMENTOS COLA</i>	.....	48
<i>_BETUMES</i>	.....	52
<i>_COLAS PARA MADEIRA</i>	.....	58
<i>_COLAS PARA RESILIENTES</i>	.....	59
<i>_PRODUTOS COMPLEMENTARES</i>	.....	60

GLOSSÁRIO

Norma

EN 12004 define os requisitos e os métodos para a classificação dos adesivos para pavimentos e revestimentos cerâmicos e materiais afins.

Tempo de Repouso

Tempo necessário que se deve aguardar entre a amassadura da cola e a sua aplicação.

Presença Rápida

Característica de colas que alcançam resistência mecânica num curto intervalo de tempo após a colagem das peças.

Deformação

Capacidade das colas resistirem à ação de uma força externa que provoque a sua deformação, sem que esta alcance a rotura.

Tipos de cola

C - Cimento cola
R - Cola à base de resinas reativas
D - Cola em dispersão

Norma

EN 12002 define o nível de deformação transversal das colas:
S1 - Deformável
S2 - Altamente deformável

Deslizamento Reduzido

Capacidade das colas para evitar o movimento descendente das peças quando aplicadas em superfícies verticais ou inclinadas.

Tempo de Ajuste

Intervalo de tempo em que se podem fazer pequenos ajustes às peças depois de coladas, sem comprometer a resistência mecânica no final do sistema.

Características adicionais

F - Cola de presa rápida
T - Cola de deslizamento reduzido
E - Cola de tempo aberto alongado

Tempo Aberto

Intervalo entre o espalhamento da cola (seja no suporte ou na peça) e a aplicação das peças, sem comprometer a resistência mecânica no final do sistema.

LOCAL	SUORTE	DIMENSÃO	ABSORÇÃO	COLA	
Paredes Interiores	CIMENTÍCIO	< 1800 (60x30 cm)	Absorvente	FASSACOL ONE	
			Não absorvente	FASSACOL	
		< 3600 (60x60 cm)	Absorvente	FASSACOL	
			Não absorvente	FASSACOL TEK	
		< 7200 (120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX BASIC	
		< 10000 (100x100 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX	
		CERÂMICA E PEDRA*	< 1000 (30x30 cm)	Absorvente	FASSAFLEX BASIC
				Não absorvente	FASSAFLEX
	< 3600 (60x60 cm)		Não absorvente	FASSAFLEX	
	< 7200 (120x60 cm)		Não absorvente	FASSAFLEX	
	< 10000 (100x100 cm)		Não absorvente	FASSAFLEX TOP	
	IMPERMEABILIZANTE (Linha AQUAZIP)	< 1000 (30x30 cm)	Absorvente	FASSACOL PLUS	
			Não absorvente	FASSACOL PLUS	
		< 3600 (60x60 cm)	Absorvente	FASSAFLEX	
			Não absorvente	FASSAFLEX	
	GESSO CARTONADO	< 1000 (30x30 cm)	Absorvente	DG 74+FASSACOL	
			Não absorvente	DG 74+FASSACOL TEK	
		< 3600 (60x60 cm)	Não absorvente	FASSACOL PLUS	
		< 7200 (120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX BASIC	
		< 10000 (100x100 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX	

LOCAL	SUORTE	DIMENSÃO	ABSORÇÃO	COLA
Fachadas (< 6 m)	CIMENTÍCIO	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Absorvente	FASSACOL PLUS
			Não absorvente	FASSAFLEX BASIC
		< 3600 (60x60 cm / 30x90 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX BASIC
	CERÂMICA E PEDRA*	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Não absorvente	AX 91
	IMPERMEABILIZANTE (Linha AQUAZIP)	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX
		< 3600 (60x60 cm / 30x100 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX TOP

LOCAL	SUORTE	DIMENSÃO	ABSORÇÃO	COLA
PAVIMENTO INTERIOR	CIMENTÍCIO	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Absorvente	FASSACOL ONE
			Não absorvente	FASSACOL
		< 3600 (60x60 cm / 30x100 cm)	Absorvente	FASSACOL
			Não absorvente	FASSACOL TEK
		< 7200 (120x60 cm)	Não absorvente	FASSACOL PLUS
	< 10000 (100x100 cm / 120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX	
	CERÂMICA E PEDRA*	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Absorvente	FASSAFLEX BASIC
			Não absorvente	FASSAFLEX
		< 3600 (60x60 cm / 30x100 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX
			< 7200 (120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX
		< 10000 (100x100 cm / 120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX TOP
	IMPERMEABILIZANTE (Linha AQUAZIP)	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Absorvente	FASSACOL PLUS
			Não absorvente	FASSACOL PLUS
		< 3600 (60x60 cm / 30x100 cm)	Absorvente	FASSAFLEX
			Não absorvente	FASSAFLEX
		< 7200 (120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX
< 10000 (100x100 cm / 120x60 cm)		Absorvente	FASSAFLEX TOP	
Não absorvente	FASSAFLEX TOP			

LOCAL	SUORTE	DIMENSÃO	ABSORÇÃO	COLA
PAVIMENTO EXTERIOR	CIMENTÍCIO	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Absorvente	FASSACOL PLUS
			Não absorvente	FASSACOL PLUS
		< 3600 (60x60 cm / 30x100 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX BASIC
			< 7200 (120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX
	< 10000 (100x100 cm / 120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX TOP	
	CERÂMICA E PEDRA*	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Absorvente	FASSAFLEX
			Não absorvente	FASSAFLEX
		< 3600 (60x60 cm / 30x100 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX
	IMPERMEABILIZANTE (Linha AQUAZIP)	< 1000 (30x30 cm / 20x40 cm)	Absorvente	FASSAFLEX BASIC
			Não absorvente	FASSAFLEX BASIC
		< 3600 (60x60 cm / 30x100 cm)	Absorvente	FASSAFLEX
			Não absorvente	FASSAFLEX
		< 7200 (120x60 cm)	Não absorvente	FASSAFLEX
		< 10000 (100x100 cm / 120x60 cm)	Absorvente	FASSAFLEX TOP
	Não absorvente	FASSAFLEX TOP		

Notas

- » Para peças ou suportes que não se encontrem presentes na tabela deverá ser consultado um técnico FASSA BORTOLO.
- » Para peças com um dos lados superior a 60 cm recomenda-se a utilização da técnica de colagem dupla.
- * Para pedra, deverão consultar sempre um técnico Fassa Bortolo para verificação do tipo de cola a utilizar.




Consumo de Juntas de Betumação

Exemplos de Rendimentos (kg/m ²)								
Dimensão da peça (cm)			Largura da junta					
Largura	Comprimento	Espessura	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	7 mm	10 mm
2	2	0.4	1.2	1.8	2.4	-	-	-
5	5	0.4	0.5	0.8	1.0	1.3	1.8	2.6
10	10	0.6	0.4	0.6	0.8	1.0	1.4	2.0
10	10	1.0	0.5	0.8	1.0	1.6	2.3	3.2
10	20	0.6	0.3	0.5	0.6	0.8	1.1	1.5
10	20	1.0	0.5	0.7	0.9	1.2	1.7	2.4
15	15	0.6	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3
15	15	1.0	0.4	0.6	0.8	1.1	1.5	2.2
20	20	0.8	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3
25	25	1.2	0.3	0.5	0.6	0.8	1.1	1.6
25	25	2.0	0.5	0.8	1.0	1.3	1.8	2.6
30	30	0.8	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9
30	30	2.0	0.4	0.6	0.8	1.1	1.5	2.2
30	60	1.0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8
33	33	1.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0
40	40	1.0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8
45	45	1.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9
50	50	1.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8
60	60	1.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7




$$\frac{(\text{Largura [cm]} + \text{Comprimento [cm]})}{(\text{Largura [cm]} \times \text{Comprimento [cm]})} \times \text{Espessura da Peça [cm]} \times \text{Largura da Junta [mm]} \times 1.6 = \text{kg/m}^2$$

Notas




» Os valores apresentados representam apenas indicações teóricas de consumo para preenchimento das juntas, pelo que não estão contabilizados eventuais desperdícios de material.

FASSACOL ONE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cimento cola para peças absorventes de pequeno e médio formato sobre reboco e betonilhas	1187	Branco	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020539
		1188	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020546
» Fácil aplicação » Elevado rendimento		» Boa trabalhabilidade » Matérias -primas selecionadas		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	
· Rendimento_ colagem simples: 3-4 kg/m ² / colagem dupla: 5-6 kg/m ² · Duração da mistura_ 6 horas		· Tempo aberto_ 20 min. · Pedonabilidade_ 24 horas · Classificação Norma 12004_ Anexo ZA			






FASSACOL		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cimento cola para peças absorventes, grés, grés porcelânico de pequeno e médio formato sobre reboco e betonilhas	1067	Branco	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020362
		1068	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020379
» Para suportes de base cimentícia » Fácil aplicação		» Elevado rendimento » Boa trabalhabilidade		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	
· Rendimento_ colagem simples: 3-4 kg/m ² / colagem dupla: 5-6 kg/m ² · Duração da mistura_ 4 horas		· Tempo aberto_ 25 min. · Pedonabilidade_ 24 horas · Betumável após_ 24 horas			






FASSACOL TEK		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cimento cola para cerâmica, grés e grés porcelânico de pequeno e médio formato sobre rebocos e betonilhas	1189	Branco	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020515
		1190	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020522
» Fácil aplicação » Elevado rendimento		» Deslizamento vertical reduzido - Classe T » Tempo aberto alongado - Classe E		» Boa aderência · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	
· Rendimento_ colagem simples: 3-4 kg/m ² / colagem dupla: 5-6 kg/m ² · Duração da mistura_ 4 horas		· Tempo aberto_ 25 min. · Tempo de ajuste_ 30 min. · Betumável após_ 24 horas			






FASSACOL PLUS		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Cimento cola para cerâmica, grés e pedra natural sobre rebocos, betonilhas e gesso cartonado	1072	Branco	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020409
		1073	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020416
» Fácil aplicação » Elevado rendimento · Rendimento _ colagem simples: 3-4 kg/m ² / colagem dupla: 5-6 kg/m ² · Duração da mistura _ 6 horas		» Deslizamento vertical reduzido - Classe T » Tempo aberto alongado - Classe E · Tempo aberto _ ≥ 0,5 N/mm ² após 30 min. · Resistência à compressão a 28 dias _ > 12 N/mm ² · Tempo de ajuste das peças _ 30 min.		» Multiusos » Boa aderência · Betumável após _ 24 horas	



FASSAFLEX BASIC		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Cimento cola para cerâmica, grés e pedra natural sobre rebocos, betonilhas e gesso cartonado	1075	Branco	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020430
		1076	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020447
» Resistente à humidade » Deslizamento vertical reduzido - Classe T · Rendimento _ colagem simples: 3-4 kg/m ² / colagem dupla: 5-6 kg/m ² · Duração da mistura _ 6 horas		» Tempo aberto alongado - Classe E » Fácil aplicação · Tempo aberto _ ≥ 0,5 N/mm ² após 30 min. · Resistência à compressão a 28 dias _ > 12 N/mm ² · Tempo de ajuste das peças _ 30 min.		» Elevado rendimento » Boa aderência e flexibilidade · Betumável após _ 24 horas	






FASSAFLEX		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Cimento cola flexível para cerâmica, grés e pedra natural sobre rebocos, betonilhas e gesso cartonado, etc...	1070	Branco	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020386
		1071	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020393
» Deformável - Classe S1 » Deslizamento vertical reduzido - Classe T · Rendimento _ colagem simples: 3-4 kg/m ² / colagem dupla: 5-6 kg/m ² · Duração da mistura _ 6 horas		» Tempo aberto alongado - Classe E » Sobreposição interior · Tempo aberto _ ≥ 0,5 N/mm ² após 30 min. · Resistência à compressão a 28 dias _ > 9 N/mm ² · Tempo de ajuste das peças _ 30 min.		» Para cerâmica de baixa espessura e grande formato · Betumável após _ 24 horas	





SPECIAL RAPID		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cimento cola autobanhante de secagem rápida para cerâmica, grés porcelânico e pedra natural	1214U1	Cinza	25 kg (56 sacos/palete)	 8 059787 010322
<ul style="list-style-type: none"> » Elevado poder banhante » Ótimo como regularizador até 15 mm 		<ul style="list-style-type: none"> » Ideal para superfícies comerciais » Ótima trabalhabilidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Sobreposição interior » Secagem rápida 	
<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ espátula 6x6: 3-4 kg/m² / espátula 10x10: 5-6 kg/m² · Duração da mistura_ 40 min. 		<ul style="list-style-type: none"> · Pedonabilidade_ 4 horas · Granulometria_ < 0,6 mm · Tempo de ajuste das peças_ 30 min. 		<ul style="list-style-type: none"> · Betumável após_ 3-4 horas 	






RAPID MAXI S1		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cimento cola de secagem rápida para cerâmica, grés porcelânico e pedra natural	1213U1	Branco	25 kg (56 sacos/palete)	 8 059787 010308
		1213U2	Cinza	25 kg (56 sacos/palete)	 8 059787 010315
<ul style="list-style-type: none"> » Deformável - classe S1 » Secagem rápida 		<ul style="list-style-type: none"> » Deslizamento vertical reduzido - Classe T » Sobreposição interior 		<ul style="list-style-type: none"> » Para cerâmica de baixa espessura e grande formato 	
<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ colagem simples: 3-4 kg/m² / colagem dupla: 5-6 kg/m² · Duração da mistura_ 30 minutos 		<ul style="list-style-type: none"> · Pedonabilidade_ 2-3 horas · Tempo aberto_ 15 min. · Betumável após_ 3-4 horas 			



FASSAFLEX TOP		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cimento cola flexível para cerâmica, grés porcelânico e pedra natural sobre rebocos, betonilhas, gesso cartonado, etc...	1074	Branco	25 kg (60 sacos/palete)	 5 600859 020423
<ul style="list-style-type: none"> » Deformável - classe S1 » Tempo aberto alongado - Classe E 		<ul style="list-style-type: none"> » Deslizamento vertical reduzido - Classe T » Espessuras até 15 mm de colagem 		<ul style="list-style-type: none"> » Para cerâmica de baixa espessura e grande formato 	
<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ colagem simples: 3-4 kg/m² / colagem dupla: 5-6 kg/m² · Duração da mistura_ 8 horas 		<ul style="list-style-type: none"> · Pedonabilidade_ 24 horas · Tempo de ajuste_ ≥ 0,5 N/mm² após 30 min. · Betumável após_ 24 horas 			





FASSACOL EASYLIGHT S2		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Adesivo cimentício aligeirado mono-componente de altíssima elasticidade, para pavimentos e revestimentos tanto exteriores como interiores</p>	1293U1	Branco	15 kg (35 sacos/paleta)	 8 059787 018717	
	1294U1	Cinza			 8 059787 018748
» Aligeirado » Adesivo altamente deformável - Classe S2		» Ótima trabalhabilidade e capacidade molhante » Elevado rendimento		» Aplicação de grandes formatos e placas finas até 320x160 cm	
· Rendimento _ dente quadrado 6x6 mm: aprox. 1,6-2,5 kg/m ² / dente quadrado 10x10 mm: aprox. 2,7-4 kg/m ²		· Duração da mistura _ aprox. 6 horas · Pedonabilidade _ 7-14 dias · Tempo aberto _ ≥ 0,5 N/mm ² após 30 min.		· Betumável após _ aprox. 1 dia · Água de mistura _ 36-38 %	






FASSATECH 2		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Cimento cola bicomponente de secagem rápida, para cerâmica, grés porcelânico e pedra natural</p>	807	Branco	Comp. A - 25 kg (48 sacos/paleta)	 8 057681 747610	
	805	Cinza			Comp. A - 25 kg (48 sacos/paleta)	8 057681 745623
	806	Branco	Comp. B - 6,25 kg (48 baldes/paleta)	 8 057681 747627	
» Elevada deformabilidade - classe S2 » Tempo aberto alongado - Classe E		» Deslizamento vertical reduzido - Classe T » Elevada flexibilidade		» Para cerâmica de baixa espessura, grande formato e adequado para pedras naturais	
· Rendimento _ colagem simples: 3,5-4,5 kg/m ² / colagem dupla: 5-6 kg/m ² · Duração da mistura _ 30 minutos		· Pedonabilidade _ 24 horas · Tempo aberto _ ≥ 0,5 N/mm ² após 30 min. · Betumável após _ 3 horas			



FASSAFIX		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Pasta adesiva pronta a usar para colagem de peças cerâmicas de pequeno e médio formato sobre paredes interiores</p>	756K	Branco	25 kg (33 baldes/paleta)	 8 057681 747832	
» Pronto a usar » Fácil aplicação		» Sem desperdícios » Especial para gesso cartonado e rebocos à base		de gesso » Sem pó	
· Rendimento _ colagem simples: 2-4 kg/m ² / colagem dupla: 5-6 kg/m ² · Tempo de ajuste _ 40-45 min.		· Espessura máxima _ 6 mm · Tempo aberto _ ≥ 0,5 N/mm ² após 30 min. · Betumável após _ 24 horas			





AX 91		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Cola poliuretânica bicomponente para colagens de elevada exigência</p>	750K	Branco	10 kg (55 baldes/paleta)	 <p>8 057681 746569</p>	
	749K	Cinza	10 kg (55 baldes/paleta)	 <p>8 057681 746552</p>	
» Cola e impermeabilizante » Elevadíssima deformabilidade » Isento de cimento		» Adequado para pedras sensíveis a manchas » Adequado para cerâmica de baixa espessura e alta espessura		» Adaptada a suportes deformáveis/metálicos e madeira	
· Rendimento_ colagem simples: 1,5-2,5 kg/m ² / colagem dupla: 3-3,5 kg/m ² · Tempo de ajuste_ 90 min.		· Espessura máxima_ 6 mm · Tempo aberto_ ≥ 0,5 N/mm ² após 20 min. · Betumável após_ 12 horas			



CRISTAL-TECH		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Argamassa cimentícia para colagem e rejuntamento de tijolo de vidro</p>	576E	Extrabranco	5 kg x 5 uni. (30 caixas/paleta)	 <p>8 059787 003584</p>	
	576U1	Extrabranco	25 kg (56 sacos/paleta)	 <p>8 059787 002990</p>	
» Alta resistência mecânica » Extrabranco		» Excelente trabalhabilidade e plasticidade » Alto rendimento		» Retração controlada » Acabamento fino	
· Rendimento_ 18-25 kg/m ² para colar e rejuntar · Granulometria_ < 0,7 mm · Espessura mínima_ 10 mm		· Peso específico_ 1300 kg/m ³ · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C			



FASSA FIREWALL		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Argamassa refratária para montagem de revestimentos refratários</p>	1203E	Cinza	5 kg x 5 uni. (30 caixas/paleta)	 <p>8 059787 008336</p>	
» Alta resistência ao fogo (750° C) » Endurecimento rápido		» Acabamento fino e retração reduzida » Para assentamento e rejuntamento de		revestimentos » Ideal para churrasqueiras, fornos e lareiras	
· Rendimento_ 1 saco de 5 kg obtém 4 l de argamassa · Granulometria_ < 1 mm		· Tempo para colocação em serviço_ 72 horas · Tempo de trabalhabilidade_ 30 min. · Espessura_ 5-25 mm		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	



FASSAFILL SMALL		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Argamassa de betumação de base cimentícia para juntas de 0-5 mm</p>	1225E6S	F01	Branco	5 kg x 5 uni.	8 059787 011497
	1225E3S	F03	Cinza Claro	5 kg x 5 uni.	8 059787 011466
	1225E7S	F05	Gelo	5 kg x 5 uni.	8 059787 011503
	1225E26S	F11	Grey	5 kg x 5 uni.	8 059787 014887
	1225E5S	F07	Manhattan	5 kg x 5 uni.	8 059787 011480
	1225E8S	F09	Cinza Quartzo	5 kg x 5 uni.	8 059787 011510
	1225E1S	F15	Antracite	5 kg x 5 uni.	8 059787 010803
	1225E9S	F17	Preto	5 kg x 5 uni.	8 059787 011527
	1225E10S	F19	Marfim	5 kg x 5 uni.	8 059787 011534
	1225E4S	F21	Jasmim	5 kg x 5 uni.	8 059787 011473
	1225E2S	F23	Bege	5 kg x 5 uni.	8 059787 010827
	1225E11S	F25	Camel	5 kg x 5 uni.	8 059787 011541
	1225E12S	F31	Caramelo	5 kg x 5 uni.	8 059787 011558
	1225E13S	F33	Castanho	5 kg x 5 uni.	8 059787 011565
	1225E14S	F35	Vinho	5 kg x 5 uni.	8 059787 011572
	1225E15S	F37	Bordeaux	5 kg x 5 uni.	8 059787 011589
	1225E16S	F39	Chocolate	5 kg x 5 uni.	8 059787 011596
	1225E17S	F41	Wengué	5 kg x 5 uni.	8 059787 011602
	1225E18S	F13	Areia	5 kg x 5 uni.	8 059787 011619
	1225E19S	F43	Magnolia	5 kg x 5 uni.	8 059787 011626
	1225E27S	F27	Areia Luz	5 kg x 5 uni.	8 059787 014924
	1225E28S	F29	Cipria	5 kg x 5 uni.	8 059787 014931
	1225E29S	F49	Lemon	5 kg x 5 uni.	8 059787 014948
	1225E20S	F45	Verde Água	5 kg x 5 uni.	8 059787 011633
	1225E21S	F47	Verde	5 kg x 5 uni.	8 059787 011640
	1225E23S	F53	Céu	5 kg x 5 uni.	8 059787 011664
	1225E24S	F51	Anís	5 kg x 5 uni.	8 059787 011671
	1225E25S	F55	Marinho	5 kg x 5 uni.	8 059787 011688

» Disponível em 28 cores
» Fácil de aplicar e limpar
» Hidrofugado
» Acabamento liso
» Ideal para a betumação de peças retificadas
» Resistente à abrasão e mofo

· Duração da mistura a +20°C_ 120 minutos aprox.
· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C

· Espessura_ 0-5 mm
· Rendimento_ Consultar tabela de consumos



FASSAFILL MEDIUM		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Argamassa de betumação de base cimentícia para juntas de 2-12 mm</p>	1226E6S	F01	Branco 5 kg x 5 uni.	8 059787 012036	
	1226E3S	F03	Cinza Claro 5 kg x 5 uni.	8 059787 012005	
	1226E7S	F05	Gelo 5 kg x 5 uni.	8 059787 012043	
	1226E26S	F11	Grey 5 kg x 5 uni.	8 059787 014993	
	1226E5S	F07	Manhattan 5 kg x 5 uni.	8 059787 012029	
	1226E8S	F09	Cinza Quartzo 5 kg x 5 uni.	8 059787 012050	
	1226E1S	F15	Antracite 5 kg x 5 uni.	8 059787 011985	
	1226E9S	F17	Preto 5 kg x 5 uni.	8 059787 012067	
	1226E10S	F19	Marfim 5 kg x 5 uni.	8 059787 012159	
	1226E4S	F21	Jasmim 5 kg x 5 uni.	8 059787 012012	
	1226E2S	F23	Bege 5 kg x 5 uni.	8 059787 011992	
	1226E11S	F25	Camel 5 kg x 5 uni.	8 059787 012166	
	1226E12S	F31	Caramelo 5 kg x 5 uni.	8 059787 012173	
	1226E13S	F33	Castanho 5 kg x 5 uni.	8 059787 012180	
	1226E14S	F35	Vinho 5 kg x 5 uni.	8 059787 012197	
	1226E15S	F37	Bordeaux 5 kg x 5 uni.	8 059787 012203	
	1226E16S	F39	Chocolate 5 kg x 5 uni.	8 059787 012210	
	1226E17S	F41	Wengué 5 kg x 5 uni.	8 059787 012227	
	1226E18S	F13	Areia 5 kg x 5 uni.	8 059787 012234	
	1226E19S	F43	Magnolia 5 kg x 5 uni.	8 059787 012241	
	1226E27S	F27	Areia Luz 5 kg x 5 uni.	8 059787 015006	
	1226E28S	F29	Cipria 5 kg x 5 uni.	8 059787 015013	
	1226E29S	F49	Lemon 5 kg x 5 uni.	8 059787 015020	
	1226E20S	F45	Verde Água 5 kg x 5 uni.	8 059787 012258	
	1226E21S	F47	Verde 5 kg x 5 uni.	8 059787 012265	
	1226E23S	F53	Céu 5 kg x 5 uni.	8 059787 012289	
	1226E24S	F51	Anís 5 kg x 5 uni.	8 059787 012296	
	1226E25S	F55	Marinho 5 kg x 5 uni.	8 059787 012302	

» Disponível em 28 cores
» Fácil de aplicar e limpar

» Hidrofugado
» Acabamento liso

» Resistente à abrasão e mofos


· **Duração da mistura a +20°C**_ 120 minutos aprox.

· **Temperatura de aplicação**_ +5°C a +30°C


· **Espessura**_ 2-12 mm

· **Rendimento**_ Consultar tabela de consumos



FASSAFILL LARGE		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Argamassa de betumação de base cimentícia para juntas de 5-20 mm</p>	1227K3	F01	Branco 25 kg	8 059787 012593	
	1227K4	F03	Cinza Claro 25 kg	8 059787 012609	
	1227K5	F05	Gelo 25 kg	8 059787 012616	
	1227K14	F11	Grey 25 kg	8 059787 016553	
	1227K6	F07	Manhattan 25 kg	8 059787 012623	
	1227K2	F09	Cinza Quartzo 25 kg	8 059787 012586	
	1227K1	F15	Antracite 25 kg	8 059787 012579	
	1227K7	F17	Preto 25 kg	8 059787 012630	
	1227K8	F19	Marfim 25 kg	8 059787 012647	
	1227K9	F21	Jasmim 25 kg	8 059787 012654	
	1227K10	F23	Bege 25 kg	8 059787 012661	
	1227K11	F25	Camel 25 kg	8 059787 012678	
	1227K12	F31	Caramelo 25 kg	8 059787 012685	
	1227K13	F33	Castanho 25 kg	8 059787 012692	
» Disponível em 14 cores » Fácil de aplicar e limpar		» Hidrofugado » Acabamento fino		» Resistente à abrasão e mofo	
· Duração da mistura a +20°C_ 120 minutos aprox. · Espessura_ 5-20 mm · Rendimento_ Consultar tabela de consumos		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C			



FE 838		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Cola/betume epóxi bicomponente, quimicamente resistente para peças cerâmicas e pedra natural</p>	875K		Branco 10 kg (48 baldes/paquete)	8 057681 747290	
	» Fácil de aplicar e limpar » Cor uniforme		» Cola sobre a maioria das superfícies » Resistente aos ácidos		» Resistente à abrasão » Para indústria química, alimentar, etc...
· Espessura_ 3-15 mm · Rendimento_ colagem: 1,5-2,5 kg/m ² | betumação: consultar tabela de consumos		· Pedonabilidade_ 24 horas · Proporção de mistura_ 9,4 partes componente A + 0,6 partes de componente B		· Duração de mistura_ 45 minutos · Temperatura de aplicação_ +12°C a +30°C	



FASSAFILL EPOXY



Cola/
betume epóxi
bicomponente,
para decoração
de cerâmicas e
pedras naturais

Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
1281E1	F01	Branco 3 kg	8 059787 015686
1281E2	F03	Cinza Claro 3 kg	8 059787 015730
1281E4	F05	Gelo 3 kg	8 059787 015747
1281E3	F07	Manhattan 3 kg	8 059787 015723
1281E5	F09	Cinza Quartzo 3 kg	8 059787 015754
1281E26	F11	Grey 3 kg	8 059787 015983
1281E12	F13	Areia 3 kg	8 059787 015822
1281E6	F15	Antracite 3 kg	8 059787 015761
1281E7	F17	Preto 3 kg	8 059787 015778
1281E8	F19	Marfim 3 kg	8 059787 015785
1281E9	F21	Jasmim 3 kg	8 059787 015792
1281E10	F23	Caqui 3 kg	8 059787 015808
1281E11	F25	Camel 3 kg	8 059787 015815
1281E27	F27	Areia Luz 3 kg	8 059787 015990
1281E28	F29	Cipria 3 kg	8 059787 016034
1281E13	F31	Caramelo 3 kg	8 059787 015839
1281E14	F33	Castanho 3 kg	8 059787 015846
1281E15	F35	Vinho 3 kg	8 059787 015853
1281E16	F37	Bordeaux 3 kg	8 059787 015860
1281E17	F39	Chocolate 3 kg	8 059787 015877
1281E18	F41	Wengué 3 kg	8 059787 015907
1281E19	F43	Magnolia 3 kg	8 059787 015914
1281E20	F45	Verde Água 3 kg	8 059787 015921
1281E21	F47	Verde 3 kg	8 059787 015938
1281E29	F49	Lemon 3 kg	8 059787 016041
1281E22	F51	Anís 3 kg	8 059787 015945
1281E23	F53	Céu 3 kg	8 059787 015952
1281E24	F55	Marinho 3 kg	8 059787 015969
1281E25	F57	Azul 3 kg	8 059787 015976
1281E30	F59	Vermelho 3 kg	8 059787 016058
1281E31	F61	Cyclamen 3 kg	8 059787 016065

» Disponível em 31 cores
» Cor uniforme

» Cola sobre a maioria das superfícies
» Resistente aos ácidos

» Elevada resistência química
» Cores clássicas e tendências


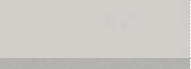
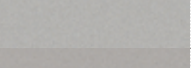
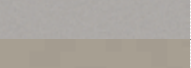

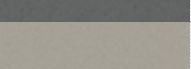
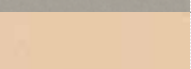

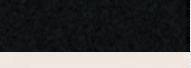
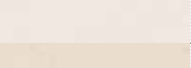

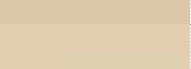



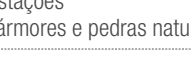

· **Espessura**_ 1-10 mm
· **Rendimento**_ colagem: 1,5-2,5 kg/m² |
betumação: consultar tabela de consumos

· **Pedonabilidade**_ 24 horas
· **Duração da mistura**_ 45 min.
· **Temperatura de aplicação**_ +5°C a +30°C





FASSAFILL EPOXY LUXOR GLITTER		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Glitter para efeito decorativo linha Fassafill Epoxy</p> <p>NOVO</p>	12871		Dourado 90 g	8 057681 747931	
	12872		Prateado 90 g	8 057681 747948	
	12873		Pérola 90 g	8 057681 747955	
<p>» Disponível em 3 cores</p> <p>» Brilho permanente</p>		<p>» Fácil mistura</p> <p>» Ótima resistência química</p>			





FASSASIL NTR PLUS		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Silicone neutro</p>	1001S15		Transparente 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011176	
	1001S1		Branco 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 010896	
	1001S2		Cinza Claro 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 010919	
	1001S3		Gelo 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 010933	
	1001S4		Manhattan 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 010957	
	1001S5		Cinza Quartzo 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 010971	
	1001S6		Antracite 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 010995	
	1001S16		Grey 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 015693	
	1001S17		Areia Luz 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 015716	
	1001S18		Cipria 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 015709	
	1001S7		Preto 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011015	
	1001S8		Marfim 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011039	
	1001S9		Jasmim 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011053	
	1001S10		Bege 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011077	
	1001S11		Camel 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011091	
	1001S12		Caramelo 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011114	
	1001S13		Castanho 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011138	
	1001S14		Areia 12 cartuchos de 300 ml	8 059787 011152	
<p>» Disponível em 18 cores</p> <p>» Antimofos</p>		<p>» Elevadas prestações</p> <p>» Ideal para mármore e pedras naturais</p> <p>» Ideal para juntas elásticas</p>			





ADYWOOD 2K	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Cola epóxi-poliuretânica bicomponente para madeira de qualquer tipo ou formato</p>	580K	Bege	10 kg (55 baldes/paleta)	 8 057681 747658
» Sem solventes » Isento de água		» Elástico » Excelente trabalhabilidade		» Fácil de aplicar
· Rendimento _ 1-1,4 kg/m ² · Humidade máxima do ar para aplicação _ 75% · Duração de mistura _ 120 min.		· Colocação em serviço _ 1-2 dias · Proporção de mistura _ 9,4 partes de componente A. + 0,6 partes de componente B		





ADYWOOD MS	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Cola monocomponente à base de silanos para madeira de qualquer tipo ou formato</p>	581K	Bege	15 kg (48 baldes/paleta)	 8 057681 747665
» Sem solventes » Excelente aderência/flexibilidade		» Pronto a utilizar » Excelente trabalhabilidade		» Fácil de aplicar
· Rendimento _ 0,8-1,1 kg/m ² · Humidade máxima do ar para aplicação _ 75% · Tempo de trabalhabilidade _ 60 min.		· Colocação em serviço _ 2-3 dias · Temperatura de aplicação _ +15° C a 25° C		





PRIMER ADW / DILUENTE ADW	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Primário de consolidação de betonilhas</p>	582K	Incolor	10 kg - Primário (76 latas/paleta)	 8 057681 747672
	583E1	Ambar	9 kg - Diluente (76 latas/paleta)	 8 057681 747689
» Barreira ao vapor » Fácil de aplicar		» Elevado rendimento » Excelente penetração		» Diluído com diluente ADW, melhora rendimento do Primer ADW





ADYTEX 2K	Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Cola epóxi-poliuretânica bicomponente para revestimento em PVC, borracha, alcatifas, vinil, espuma, linóleo, etc...</p>	579K	Bege	10 kg (76 baldes/palete)	 8 059787 003492
» Fácil de limpar » Excelente trabalhabilidade e fácil de aplicar	» Isento de água » Elástico	» Sem solvente		
· Rendimento _ 300-500 g/m ² aprox. (espátula nº 2) | 400-450 g/m ² aprox. (espátula nº 3) | 500-600 g/m ² aprox. (espátula nº 4)	· Duração de mistura _ 50-70 min. · Pedonabilidade _ 18-24 horas · Temperatura de aplicação _ +10° C a 30° C			





ADYTEX RS	Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Cola acrílica monocomponente para revestimentos em PVC, borracha, alcatifas, vinil, espuma, linóleo, aglomerados, etc...</p>	578K	Bege	10 kg (55 baldes/palete)	 8 059787 003485
» Isento de água » Elevado rendimento	» Pronto a aplicar » Boa trabalhabilidade			
· Rendimento _ 300-400 g/m ² · Tempo de trabalhabilidade _ 15-25 min. · Temperatura de aplicação _ +15° C a 30° C				






FASSACOL LATEX S2		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Látex super-elástico para cimentos-cola	1303E1	Incolor	20 kg (33 baldes/paleta)	 8 059787 019288
<ul style="list-style-type: none"> » Melhora a aderência » Maior elasticidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Melhor hidrorrepelência, ou seja, menor absorção 			





LATEX DE 80		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Látex para cimento cola	760K	Incolor	20 kg (33 baldes/paleta)	 8 057681 746606
<ul style="list-style-type: none"> » Melhora a aderência » Melhora a trabalhabilidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Melhora a deformabilidade 			






PRIMER DG 74		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Primário aquoso à base de resinas sintéticas	765K	Branco	5 kg (40 baldes/paleta)	 8 057681 746637
		764K	Branco	20 kg (33 baldes/paleta)	 8 057681 746620
<ul style="list-style-type: none"> » Fácil aplicação » Pronto a usar 		<ul style="list-style-type: none"> » Regularizador de absorção » Para suportes absorventes 			
<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 100-200 g/m² · Viscosidade_ 15 centipoise 					





LATEX DR 843		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Látex para argamassa de betumação	763K	Branco	5 kg (40 baldes/paquete)	 8 057681 747108
» Melhora a aderência » Impermeabiliza a junta		» Melhora a resistência superficial » Substitui a água de amassadura			



FASSA-CLEAN PLUS		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Agente de limpeza de resíduos de base cimentícia	1062	Incolor	1 l	 8 057681 746767
		1063	Incolor	5 l	 8 057681 746774
» Limpeza de manchas » De base ácida		» Pode ser diluído » Bom rendimento			
· Tempo de ação _ 5-10 min. · Consumo _ 0,1-0,3 l/m ²					



FASSAFILL EPOXY CLEANER		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 NOVO	Agente de limpeza de resíduos de base epóxi	1292	Incolor	1 l	 8 057681 747900
» Limpeza com argamassa em fresco » Diluição com água: 1 para 5 de água		» Bom rendimento » Sem solventes			
· Tempo de espera para lavagem _ 3-5 min. · Consumo _ 100-200 g/m ²					



FASSATHERM®

SISTEMA CAPOTE

<i>_ARGAMASSA ISOLANTE TÉRMICA EXTERIOR</i>	64
<i>_REBOCO TERMOISOLANTE</i>	66
<i>_PLACAS ISOLANTES</i>	66
<i>_PERFIS</i>	72
<i>_BUCHAS PARA FIXAÇÃO MECÂNICA</i>	73
<i>_JUNTAS</i>	75
<i>_REDES DE ARMAÇÃO</i>	75
<i>_FIXAÇÕES</i>	76
<i>_EQUIPAMENTOS</i>	79

GLOSSÁRIO

Ponte térmica

É uma zona pontual ou linear da envolvente de um edifício, em que se transmite mais facilmente o calor que as zonas adjacentes, devido à variação de resistência térmica dos elementos.

Trata-se de uma zona que se interrompe o isolamento térmico.

Uma ponte térmica surge devido a:

- Uma variação geométrica do edifício
- Diferentes materiais ou resistências térmicas.

Condensação superficial

É a acumulação de água que surge numa superfície de um elemento construtivo, quando o vapor de água está a uma temperatura superior à dita superfície.

Condutividade térmica (λ)

É uma propriedade física dos materiais que mede a capacidade de condução calor pelos materiais. Valor medido em W/K.m.

Resistência térmica (R_t)

Representa a capacidade que os materiais oferecem à passagem de fluxo de calor. No caso de materiais homogêneos exprime-se pela razão entre a espessura e a condutividade térmica do material ($R=e/\lambda$).

Poliestireno expandido (EPS)

É um material plástico, espumoso, derivado de poliestireno, utilizado no setor da construção essencialmente para isolamento térmico e preenchimentos aligeirados. Elemento constituinte de fachadas, coberturas, pavimento, etc. Na Europa estes produtos regulam-se de acordo com a norma EN 13163 que controla as suas propriedades para a marcação CE dos produtos.

Transmitância térmica (U)

É a medida de calor que atravessa um elemento construtivo, por unidade de tempo e superfície, composto por um ou mais elementos, quando existe uma variação térmica 1°C (1°K) em algum dos ambientes que o elemento separa.

$$U = \frac{1}{R_{si}} + \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \dots + \frac{1}{R_n} + \frac{1}{R_{se}}$$

RT: Resistência térmica total (m²·K·W⁻¹)

Rsi: Resistência térmica superficial interior (m²·K·W⁻¹)

Rn: Resistência térmica de cada uma das camadas que formam o elemento (m²·K·W⁻¹)

Rse: Resistência térmica superficial exterior (m²·K·W⁻¹)

Cortiça Natural

Proveniente de sobreiros (Quercus Suber) a cortiça é um tecido vegetal que envolve o tronco da árvore, que após ser transformada poderá ter inúmeros destinos com qualidades únicas, especialmente na construção que apresenta diversas vantagens:

- Natural
- Isolante térmico
- Elástico
- Grande poder calorífico
- Facilmente manuseável
- Baixo conteúdo de água



Lã de rocha

Pertence à família das lãs minerais, é um material fabricado a partir de rocha vulcânica. Utiliza-se principalmente como isolamento térmico e como proteção passiva aos incêndios em edifícios, devido à sua estrutura fibrosa multidirecional, que permite albergar uma quantidade significativa de ar no seu interior.



A estrutura da lã de rocha contém ar seco e estável no interior, atuando como obstáculo ao fluxo de calor, caracterizando-se pela sua baixa condutividade térmica, isolando a baixas e altas temperaturas.

Devido à estrutura multidirecional e elástica, a lã de rocha impede o movimento das partículas de ar e dissipa as vibrações sonoras, apresentando-se também como isolante acústico.


A lã de rocha é um material não combustível, sendo Classe A 1 segundo a classificação Europeia para a reação ao fogo nos materiais de construção (Euroclasses). Utiliza-se como proteção passiva ao fogo em edifícios, pois conserva as suas propriedades mecânicas até temperaturas de 1000°C.

A 50		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Cola e regularizador para placas isolantes sistema Fassatherm®	1065	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020355
» Elevada aderência ao suporte/placas » Impermeável à água da chuva		» Adequado à renovação superficial de fachadas » Certificação ETA		» Sistema Fassatherm Classic » Indicado para suportes sem absorção	
· Rendimento para regularizar: 1,4 kg/m ² por mm l para colar: 3-4 kg/m ² · Espessura 2-5 mm		· Granulometria < 0,6 mm · Resistência à compressão a 28 dias ≥ 10 N/mm ² · Adesão ao betão a 28 dias > 1,5 N/mm ²		· Temperatura de aplicação +5°C a +30°C	






A 96		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Cola e regularizador fibrorreforçado para placas isolantes sistema Fassatherm®	1064	Extrabranco	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020348
		1066	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020478
» Elevada aderência ao suporte/placas » Impermeável à água da chuva		» Adequado à renovação superficial de fachadas » Certificação ETA		» Sistema Fassatherm Classic, Plus e Eco » Fibrorreforçado	
· Rendimento para regularizar: 1,5 kg/m ² por mm l para colar: 3-6 kg/m ² · Espessura 3-7 mm		· Granulometria < 1,0 mm · Resistência à compressão a 28 dias ≥ 7 N/mm ² · Adesão ao betão a 28 dias > 0,5 N/mm ²		· Temperatura de aplicação +5°C a +30°C	





AN 55 P		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Cola e regularizador fibrorreforçado para placas isolantes sistema Fassatherm®	1282L1	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020980
» Elevada aderência ao suporte/placas » Impermeável à água da chuva		» Adequado à renovação superficial de fachadas » Sistema Fassatherm Classic			
· Rendimento para regularizar: 1,4 kg/m ² por mm l para colar: 3-6 kg/m ² · Espessura 2-5 mm		· Granulometria < 0,6 mm · Resistência à compressão a 28 dias < 10 N/mm ² · Temperatura de aplicação +5°C a +30°C			





BASECOLL		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cola e regularizador para placas isolantes sistema Fassatherm®	718U1	Cinza	Comp. A - 25 kg (56 sacos/paleta)	 8 057681 747504
		719	Cinza	Comp. B - 10,75 kg (48 baldes/paleta)	 8 057681 747511
» Aplicação abaixo do nível térreo e lambris » Impermeável à água		» Grande elasticidade » Elevada trabalhabilidade		» Elevada aderência ao suporte/placas isolantes » Resistente aos impactos	
· Rendimento _ para regularizar: 1,4 kg/m ² por mm l para colar: 4-5 kg/m ² · Espessura _ 2-5 mm		· Granulometria _ < 0,6 mm · Resistência à compressão a 28 dias _ < 12 N/mm ² · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			





AL 88		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cola e regularizador para placas isolantes sistema Fassatherm®	710K	Branco	25 kg (48 sacos/paleta)	 8 057681 746378
» Baixo consumo/aligeirado » Impermeável à água da chuva		» Condutibilidade térmica melhorada » Certificação ETA		» Sistema Fassatherm Plus e Eco » Excelente trabalhabilidade	
· Rendimento _ para regularizar: 1 kg/m ² por mm l para colar: 2,8-5,5 kg/m ² · Espessura _ 5-10 mm		· Granulometria _ < 1,2 mm · Resistência à compressão a 28 dias _ < 3,5 N/mm ² · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			



ECO-LIGHT 950		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cola e regularizador para placas isolantes sistema Fassatherm®, à base de cal hidráulica natural NHL 3,5	643	Branco	25 kg (48 sacos/paleta)	 8 059787 004093
» Baixo consumo/aligeirado » Impermeável à água da chuva		» Condutibilidade térmica melhorada » Certificação ETA		» Sistema Fassatherm Plus e Eco » Excelente trabalhabilidade	
· Rendimento _ para regularizar: 1 kg/m ² por mm l para colar: 3-4 kg/m ² · Espessura _ 5-10 mm		· Granulometria _ < 1,4 mm · Fator de resistência à passagem de vapor _ μ = 13 · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			



THERMOBENESSERE		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Reboco termoisolante para utilizar sobre parede de tijolo, blocos, pedra natural, betão, suportes antigos, etc...	1280C1	Cinza	6 kg (40 sacos/paleta)	 8 059787 015594
» Grande cap. de isolamento térmico pelo exterior » Trata pontes térmicas		» Compatível com suportes antigos » Aplicável em obras novas ou de reabilitação		» Impermeável e transpirante » Projetável	
· Rendimento _ 1 saco/m ² por 4 cm aprox. · Espessura _ 20 - 80 mm · Granulometria _ < 3 mm		· Coef. de condutibilidade térmica _ $\lambda = 0,050$ W/mK · Coef. de absorção de água por capilaridade _ W1 · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			



FLEXYTHERM 11		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Regularizador em pasta para sistema Fassatherm®	F110NEUTRO0	Branco	25 kg (33 baldes/paleta)	 8 059787 002815
» À base de ligantes orgânicos » Isento de cimento		» Incorpora fibras » Excelente resistência ao impacto		» Sistema Fassatherm Classic » Extremamente flexível/deformável	
· Rendimento _ 1,5 kg/m ² por mm · Espessura máxima _ 3 mm · Granulometria _ < 1,2 mm		· Coef. de condutibilidade térmica _ $\lambda = 0,7$ W/mK · Coef. de absorção de água por capilaridade _ 0,10 kg/m ² min ^{0,5} · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			




SILVERTECH 031 CAM		Cód. Artigo	Espessura (mm)	Fornecimento	Dimensão (mm)
 Placa em EPS com grafite moldada NOVO	IIST 031R I060	60	5 m ²	1000x500	
	IIST 031R I080	80	3,5 m ²	1000x500	
	IIST 031R I100	100	3 m ²	1000x500	
	IIST 031R I120	120	2,5 m ²	1000x500	
	IIST 031R I140	140	2 m ²	1000x500	
	IIST 031R I160	160	1,5 m ²	1000x500	
	IIST 031R I180	180	1,5 m ²	1000x500	
	IIST 031R I200	200	1,5 m ²	1000x500	
» Condutibilidade térmica melhorada » Superfície de colagem canelada/rugosa		» Estabilidade dimensional melhorada » Cortes para absorção de tensões		» Sistema Fassatherm Classic	
· Condutibilidade térmica _ 0,031 W/mK · Reação ao fogo _ Euroclasse E					



LIVINGTHERM 034		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Dimensão (mm)</i>
	Placa em EPS com grafite moldada	IPPL 034S T020	20	30 m ²	1000x500
		IPPL 034S T030	30	20 m ²	1000x500
		IPPL 034S T040	40	15 m ²	1000x500
		IPPL 034S T050	50	12 m ²	1000x500
		IPPL 034S T060	60	10 m ²	1000x500
		IPPL 034S T070	70	8,5 m ²	1000x500
		IPPL 034S T080	80	7 m ²	1000x500
		IPPL 034S T100	100	6 m ²	1000x500
		IPPL 034S T120	120	5 m ²	1000x500
		IPPL 034S T140	140	4 m ²	1000x500
		IPPL 034S T160	160	3,5 m ²	1000x500
» Menor espessura com maior eficiência térmica » Estabilidade dimensional melhorada » Sistema Fassatherm Classic » Placa perfeitamente ortogonal » Elevado isolamento térmico ($\lambda = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)					
• Condutibilidade térmica_ 0,034 W/mK • Reação ao fogo_ Euroclasse E					




EPS 036		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Dimensão (mm)</i>
	Placa em EPS	289 011L	20	30 m ²	1000x500
		289 012L	30	20 m ²	1000x500
		289 025L	40	15 m ²	1000x500
		289 033L	50	12 m ²	1000x500
		289 042L	60	10 m ²	1000x500
		289 052L	70	8 m ²	1000x500
		289 087L	80	7 m ²	1000x500
		289 058L	90	6 m ²	1000x500
		289 048L	100	6 m ²	1000x500
		289 034L	110	5 m ²	1000x500
		289 041L	120	5 m ²	1000x500
» Sistema Fassatherm Classic					
• Condutibilidade térmica_ 0,036 W/mK • Reação ao fogo_ Euroclasse E					




GRAPHITHERM 034		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Dimensão (mm)</i>
	Placa em EPS com grafite	IPPG 080S T020	20	30 m ²	1000x500
		IPPG 080S T030	30	20 m ²	1000x500
		IPPG 080S T040	40	15 m ²	1000x500
		IPPG 080S T050	50	12 m ²	1000x500
		IPPG 080S T060	60	10 m ²	1000x500
		IPPG 080S T080	80	7 m ²	1000x500
		IPPG 080S T100	100	8 m ²	1000x500
		IPPG 080S T120	120	5 m ²	1000x500
		IPPG 080S T140	140	4 m ²	1000x500
» Condutibilidade térmica melhorada		» Estabilidade dimensional melhorada			
» Menor espessura com maior eficiência térmica		» Sistema Fassatherm Classic			
<ul style="list-style-type: none"> • Condutibilidade térmica_ 0,034 W/mK • Reação ao fogo_ Euroclasse E 					



CORTIÇA 040		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Dimensão (mm)</i>
	Placa em cortiça para sistema Fassatherm®	290 398	10	15 m ²	1000x500
		290 399	20	7,5 m ²	1000x500
		290 400	30	5 m ²	1000x500
		290 401	40	4 m ²	1000x500
		290 402	50	3 m ²	1000x500
		290 403	60	2,5 m ²	1000x500
		290 404	80	2 m ²	1000x500
		290 405	100	1,5 m ²	1000x500
		290 407	120	1 m ²	1000x500
» Excelente permeabilidade ao vapor		» Sistema Fassatherm® Eco		» Isolamento acústico	
» 100% reciclável					
<ul style="list-style-type: none"> • Condutibilidade térmica_ 0,040 W/mK • Reação ao fogo_ Euroclasse E 					




LÃ DE ROCHA MONO		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Dimensão (mm)</i>
	Placa de lâ de rocha para sistema Fassatherm®	IPLR MPSS T040	40	2,88 m ²	1200x600
» Lã de rocha de alta densidade » Resistente ao fogo		» Condutibilidade térmica melhorada » Sistema Fassatherm® Plus		» Isolamento acústico	
Condutibilidade térmica_ 0,035 W/mK Reação ao fogo_ Euroclasse A1					





LÃ DE ROCHA DUO		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Dimensão (mm)</i>
	Placa de lâ de rocha para sistema Fassatherm®	IPLR DPSS T050	50	4,32 m ²	1200x600
		IPLR DPSS T060	60	3,60 m ²	1200x600
		IPLR DPSS T080	80	2,88 m ²	1200x600
		IPLR DPSS T100	100	2,16 m ²	1200x600
		IPLR DPSS T120	120	2,16 m ²	1200x600
		IPLR DPSS T140	140	2,16 m ²	1200x600
» Lã de rocha de dupla densidade » Resistente ao fogo		» Condutibilidade térmica melhorada » Sistema Fassatherm® Plus		» Isolamento acústico	
Condutibilidade térmica_ 0,035 W/mK Reação ao fogo_ Euroclasse A1					





BASETHERM CAM		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Dimensão (mm)</i>
	Placa em poliestireno expandido sistema basetherm	900 806R	60	5 m ²	1000x500
		900 808R	80	3,5 m ²	1000x500
		900 810R	100	3 m ²	1000x500
» Para zonas húmidas » Aplicação abaixo do nível do solo/lambris		» Estabilidade dimensional melhorada » Elevada prestação térmica e mecânica		» Baixa absorção capilar	
Condutibilidade térmica_ 0,034 W/mK Reação ao fogo_ Euroclasse E					



FASSA QUADROLINE EPS		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
 <p>Blocos em EPS de alta densidade, utilizados como suportes para fixação de tubos de descarga, persiana, calhas, suportes de grades, etc.</p>	701057	100x100x60	1	
	701011	100x100x80	1	
	701020	100x100x100	1	
	701021	100x100x120	1	
	701022	100x100x140	1	
	701023	100x100x160	1	
	701047	100x100x180	1	
	701024	100x100x200	1	
	D6001322	100x100x220	1	
	701016	150x100x60	1	
	701017	150x100x80	1	
	701018	150x100x100	1	
	701019	150x100x120	1	
	D6001414	150x100x140	1	
	701058	150x100x160	1	
	D6001418	150x100x180	1	

FASSA QUADROLINE PU		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
 <p>Blocos em espuma de poliuretânica rígida, utilizados como suportes para montagem de toldos, proteções solares, etc.</p>	701012	198x198x80	1	
	701013	198x198x100	1	
	701014	198x198x120	1	
	701015	198x198x140	1	
	D6001016	198x198x160	1	
	D6001018	198x198x180	1	
	D6001020	198x198x200	1	
	D6001022	198x198x220	1	

FASSA VARIQ		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
	Blocos impressos em EPS de alta densidade, destinam-se à montagem externa de elementos sem pontes térmicas	D6001352	100x100x1000	1

FASSA VARIR		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
	Blocos impressos em EPS de alta densidade, destinam-se à montagem externa de elementos sem pontes térmicas	D6001452	100x160x1000	1

FASSA VARIZ		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
	Blocos impressos em EPS de alta densidade, destinam-se à montagem externa de elementos sem pontes térmicas	D6000852	Ø 90x1000	1


FASSA START FIX		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Ø Cabeça</i>	<i>Ø Âncora</i>	<i>Comp.</i>	<i>Esp. Painel</i>	<i>Quantidade (caixa)</i>
	Bucha para perfil de arranque	289 146	14 mm	6 mm	36 mm	.....	200


PERFIL DE ARRANQUE EM ALUMÍNIO COM GOTEIRA	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade (uni.)</i>
	289 110	30	2500	10
	289 120	40	2500	10
	289 130	50	2500	10
	289 140	60	2500	10
	289 132	70	2500	10
	289 135	80	2500	10
	289 136	90	2500	10
	289 139	100	2500	1
	289 138	120	2500	1
	289 137	140	2500	1
	289 109	160	2500	1
	289 108	180	2500	1


PERFIL DE ARRANQUE EXTENSÍVEL COM GOTEIRA	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade (uni.)</i>
	289 117	60/90	2000	10
	289 118	100/160	2000	10
	289 119	170/240	2000	10

JUNÇÃO PARA PERFIS DE ARRANQUE	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Dimensão (mm)</i>	<i>Quantidade (uni.)</i>
	289 886	.....	30	100


CUNHA PARA PERFIS DE ARRANQUE	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade (uni.)</i>
	289 880	3		100
	289 881	5		100
	289 882	8		100
	289 883	10		100

FASSA TOP FIX 2G		Cód. Artigo	Ø Cabeça (mm)	Ø Âncora (mm)	Comp. (mm)	Esp. Painel (mm)	Quant. (caixa)
	Bucha expansível de aparafusar, para suportes: alvenaria maciça, tijolo alveolar e betão	289 920	60	8	115	60-80	100
		289 921	60	8	135	80-100	100
		289 922	60	8	155	100-120	100
		289 923	60	8	175	110-140	100
		289 924	60	8	195	130-160	100
		289 925	60	8	215	150-180	100
		289 926	60	8	235	170-200	100

FASSA COMBI FIX PLUS		Cód. Artigo	Ø Cabeça (mm)	Ø Âncora (mm)	Comp. (mm)	Esp. Painel (mm)	Quant. (caixa)
	Bucha de polietileno de percussão universal com prego metálico, para suportes: alvenaria maciça, tijolo alveolar e betão	289 970	60	8	95	40-60	100
		289 971	60	8	115	60-80	100
		289 972	60	8	135	80-100	100
		289 973	60	8	155	100-120	100
		289 974	60	8	175	110-140	100
		289 975	60	8	195	130-160	100
		289 976	60	8	215	150-180	100
		289 977	60	8	235	170-200	100

FASSA H3 BASIC FIX		Cód. Artigo	Ø Cabeça (mm)	Ø Âncora (mm)	Comp. (mm)	Esp. Painel (mm)	Quant. (caixa)
	Bucha reforçada de polietileno de percussão universal, para suportes: alvenaria maciça, tijolo alveolar e betão	289 940	60	8	75	< 40	200
		289 941	60	8	95	40-60	200
		289 942	60	8	115	60-80	200
		289 943	60	8	135	80-100	200
		289 944	60	8	155	100-120	200
		289 945	60	8	175	120-140	100

FASSA BASE FIX PT		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Ø Cabeça (mm)</i>	<i>Ø Âncora (mm)</i>	<i>Comp. (mm)</i>	<i>Esp. Painel (mm)</i>	<i>Quant. (caixa)</i>
	Bucha reforçada de polietileno de percussão universal	289 171P	60	10	90	40-50	200
		289 172P	60	10	110	60-70	200
		289 173P	60	10	140	80-90	200
		289 174P	60	10	160	100-110	200
		289 175P	60	10	180	120-130	200
		289 176P	60	10	200	140-150	200


FASSA WOOD FIX		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Ø Cabeça (mm)</i>	<i>Ø Âncora (mm)</i>	<i>Comp. (mm)</i>	<i>Esp. Painel (mm)</i>	<i>Quant. (caixa)</i>
	Bucha em aço inoxidável para fixação de Sistema FASSATHERM® sobre suportes de madeira e chapa metálica	289 178	60	6	80	40-50	100
		289 183	60	6	100	60-70	100
		289 182	60	6	120	80-90	100
		289 179	60	6	140	100-110	100
		289 184	60	6	160	120-130	100
		289 181	60	6	180	140-150	100

PERFIL DE CANTO EM ALUMÍNIO COM REDE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Abas (cm)</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
	Perfil de canto em alumínio com rede em fibra de vidro	700 981	8x12	2500	1
		700 993	10x23	2500	1

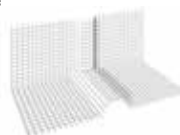
PERFIL DE CANTO EM PVC COM REDE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Abas (cm)</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
	Perfil de canto em PVC com rede em fibra de vidro	700 982	8x12	2500	1
		700 986	10x15	2500	1
		700 992	10x23	2500	1


PERFIL DE CANTO EM PVC EM ROLO		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Abas (cm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Quantidade</i>
	Perfil de canto em rolo em PVC com rede de fibra de vidro com ângulos variáveis	700 977	12,5x12,5	25 m	1

PERFIL DE CANTO EM PVC COM REDE E GOTEIRA		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Abas (cm)</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
	Perfil de canto em PVC com rede em fibra de vidro e goteira	700 975	8x12	2500	1


JUNTA DE DILATAÇÃO		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Formato</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
	Junta de dilatação em PVC com rede em fibra de vidro	700 983	permite aplicar as juntas de dilatação em partes planas	2500	1
		700 954	permite aplicar as juntas de dilatação em ângulos	2500	1


REDE DE ARMAÇÃO PRÉ-MOLDADA		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Medida (m)</i>	<i>Quantidade</i>
		700 905 <i>Trapézio</i>	.....	30x20x17	10
		700 906 <i>Triângulo</i>	.....	30x17	10


REDE DE ARMAÇÃO PRÉ-MOLDADA EM AMBOS OS LADOS		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Medida (m)</i>	<i>Quantidade</i>
		700 996 <i>Trapézio</i>	.....	30x20x17	10
		700 997 <i>Triângulo</i>	.....	30x17	10


REDE DE ARMAÇÃO PRÉ-MOLDADA NUM LADO		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Medida (m)</i>	<i>Quantidade</i>
		700 998 <i>Trapézio</i>	.....	30x20x17	10
		700 999 <i>Triângulo</i>	.....	30x17	10


REDE DE ARMAÇÃO PRÉ-MOLDADA PARA ÂNGULOS DE JANELAS E PORTAS	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
	700 984	.....	20	25


FASSANET 370	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Medida (m)</i>	<i>Quantidade</i>
 Rede de armação reforçada em fibra de vidro, peso: 370 g/m ²	700 962	5x5,7	1,5x50	rolo de 75 m ²


FASSANET 160	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Medida (m)</i>	<i>Quantidade</i>
 Rede de armação reforçada em fibra de vidro, peso: 160 g/m ²	700 960	4x4	1x50	rolo de 50 m ²


FASSANET MAXI	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Medida (m)</i>	<i>Quantidade</i>
 Rede de armação reforçada em fibra de vidro, peso: 160 g/m ²	700 960 MA	7,1x7,7	1x50	rolo de 50 m ²


FIXAÇÃO UMP ALU TR	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
 Base de fixação em espuma de poliuretano reforçada com 2 parafusos em aço, para afixação de escadas, toldos etc.	D6004210	238x138x100	1
	D6004212	238x138x120	1
	D6004214	238x138x140	1
	D6004216	238x138x160	1
	D6004218	238x138x180	1
	D6004220	238x138x200	1
	D6004222	238x138x220	1


FIXAÇÃO TRA WIK ALU RL		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
 <p>Base de fixação em espuma de poliuretano reforçada com 2 parafusos em aço, para afixação de escadas, toldos etc.</p>	D6005108	280x112x80	1	
	D6005110	280x112x100	1	
	D6005112	280x112x120	1	
	D6005114	280x112x140	1	
	D6005116	280x112x160	1	
	D6005118	280x112x180	1	
	D6005120	280x112x200	1	
	D6005122	280x112x220	1	
	D6005124	280x112x240	1	
	D6005126	280x112x260	1	


FIXAÇÃO FASSA K1-PE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Medida (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
 <p>Suporte de poliuretano para montagem de toldos e fixação de grades, disponível até 200 mm de espessura.</p>	D6008406	280x125x60	1	
	D6008408	280x125x80	1	
	D6008410	280x125x100	1	
	D6008412	280x125x120	1	
	D6008414	280x125x140	1	
	D6008416	280x125x160	1	
	D6008418	280x125x180	1	
	D6008420	280x125x200	1	

TAMPÃO ISOLANTE EM EPS		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Diâmetro (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
 <p>Tampão isolante em EPS para buchas FASSA Top Fix 2G</p>	289 897	60	100	

TAMPÃO ISOLANTE EM EPS COM GRAFITE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Diâmetro (mm)</i>	<i>Quantidade</i>
 <p>Tampão isolante em EPS com grafite para buchas FASSA Top Fix 2G</p>	289 894	60	100	

TAMPÃO ISOLANTE EM LÃ DE ROCHA		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Diâmetro (mm)</i>		<i>Quantidade</i>
	Tampão isolante em lâ de rocha para buchas FASSA Top Fix 2G	289 896	.....	60		100


FASSA ROND 90/140		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Diâmetro (mm)</i>		<i>Quantidade</i>
	Rodela adicional para buchas	289 836	.....	90		100
		289 837	.....	140		100


FASSA STOP		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Malha (mm)</i>	<i>Diâmetro (mm)</i>		<i>Quantidade</i>
	FASSA Stop-EPS, tampão em EPS para buchas FASSA Top Fix 2G	289 898	.....	.....		500

FASSATAPE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Dimensão (mm)</i>	<i>Medida (m)</i>		<i>Quantidade</i>
	Banda de guarnição com fita adesiva	700 908	15/2-6	12		1
		700 909	15/4-9	8		1
		700 916	20/2-6	12		1
		700 918	20/5-12	5,6		1

FASSA MOUSSE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Artigo</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Quantidade</i>
	Espuma de poliuretano para enchimento de baixa expansão	701 061	Fassa Mousse	750 ml	1

PISTOLA FASSA MOUSSE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Artigo</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Quantidade</i>
	Pistola para espuma de poliuretano Fassa Mousse	701 060	Pistola	.....	1

MINICUT		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Artigo</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Quantidade</i>
	Máquina de corte "MINICUT"	289 575	Máquina de corte MINICUT		1
		289 563	Lamina 16 cm para máquina de corte MINICUT		1
		289 576	Suporte triângulo e trapézio		1
		289 577	Utensílios		1

MÁQUINA DE CORTE FASSA BORTOLO EPS		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Artigo</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Quantidade</i>
	Máquina de corte "FASSA BORTOLO" para placas de EPS	289 635	Máquina de corte "FASSA BORTOLO" para placas EPS	.....	1

MÁQUINA DE PROJETAR "RITMO"		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Artigo</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Quantidade</i>
	Máquina de projetar cimentos cola e regularizadores	496 000	Máquina de projetar monofásica ritmo	.....	1



CORES

<i>_SISTEMA SILOXÂNICO</i>	82
<i>_SISTEMA ACRILSILOXÂNICO</i>	83
<i>_SISTEMA ACRÍLICO</i>	84
<i>_SISTEMA GREEN VOCATION</i>	88
<i>_SISTEMA SILICATOS</i>	89
<i>_SISTEMA SFIDE D'ARTE</i>	90
<i>_SISTEMA ELASTOMÉRICO</i>	92
<i>_SISTEMA ESMALTE ACRÍLICO</i>	93
<i>_PRODUTOS COMPLEMENTARES</i>	94
<i>_TABELA DE PREÇOS BASES E PIGMENTOS</i>	95
<i>_SISTEMA TINTOMÉTRICO</i>	97

GLOSSÁRIO

Pintura

É um material de recobrimento em estado líquido ou sólido, que uma vez estendido sobre uma superfície vai aderir e endurecer formando uma película que protege, decora ou adquire uma função específica para o suporte onde foi aplicada.

As pinturas têm essencialmente duas funções:

- Proteção contra a oxidação, corrosão e degradação dos materiais

- Decoração e adorno de materiais e superfícies

As pinturas são compostas por diferentes substâncias químicas, naturais ou artificiais, onde podemos classificá-las nos seguintes compostos básicos:

- **Resinas:** Polímero base da pintura, sendo o elemento fundamental na composição das pinturas

- **Pigmentos:** Materiais sólidos que dão cor às pinturas, assim como outras propriedades como por exemplo brilho, proteção contra corrosão, etc.

- **Cargas:** Conjuntos de materiais e compostos químicos que melhoram as propriedades mecânicas, químicas e físicas das pinturas

- **Aditivos:** Produtos químicos que se adicionam em pequenas quantidades para melhorar e acrescentar características às pinturas, por exemplo, efeito nivelador, promotores de formação de película, etc.

Pintura Acrílica

Composto por resinas sintéticas provenientes do ácido acrílico. São resinas muito versáteis, e podem produzir produtos com características muito variadas.

- Elevada resistência à alcalinidade do cimento e da cal
- Resistência aos agentes atmosféricos e raios UV
- Formam camadas com excelente hidrorrepelência
- Menos sensíveis à humidade e baixas temperaturas que outros ligantes
- Formam uma camada flexível com boa adesão ao suporte
- Estável em armazém durante largos períodos de tempo

Pintura de Silicatos

Com características minerais é composto por poli-silicato de potássio, que reage quimicamente com o suporte modificando-se em silicato de cálcio, unindo-se com o suporte.

- As principais características de silicatos são:
- Consolida suportes minerais
 - aspeto opaco e antigo
 - resistência à intempérie, os raios UV e ao calor
 - elevada permeabilidade ao vapor
 - aplicável apenas em suporte minerais

Pintura siloxânica

Composta por ligantes siloxânicos, a parte siloxânica reagem com a cal do suporte, obtendo um produto estável (silicato de cálcio) que forma uma camada definida por "célula aberta".

As principais características são:

- Elevada permeabilidade ao vapor
- Impermeável à água
- Elevada resistência à alcalinidade do cimento e da cal
- Elevada resistência a agentes atmosféricos e raios UV
- Elevada durabilidade
- Excelente aspeto estético

Pintura Acrilsiloxânica

Trata-se de uma mistura entre ligante acrílico e ligante siloxânico, que adquire as prestações de ambos os ligantes.

- As principais características são:
- Grande resistência à alcalinidade do cimento e da cal.
 - Grande resistência a agentes atmosféricos e raios UV.
 - Impermeável à água
 - Formam uma camada flexível com boa adesão ao suporte
 - Estável em armazém durante largos períodos de tempo

Pintura Elastomérica

Pintura dotada de propriedades elásticas similares a borracha. À temperatura ambiente pode-se deformar de forma repetitiva e voltar às suas dimensões iniciais do fim dos esforços exercidos.

Permeabilidade ou difusão ao vapor de água

Capacidade que um material tem de permitir a passagem de vapor de água, sem alterar a sua estrutura interna.

Impermeabilidade

Resistência que um material oferece à penetração de água em estado líquido.

Pintura acetinada em paredes

Pintura acetinada corresponde a um brilho entre o opaco e o brilhante, proporcionando características especiais que melhoram o aspeto das paredes e de toda a decoração em geral.


Consumo de Revestimentos Granulares

Revestimento	Consumo kg/m ²				
	Granulometria (mm)				
	0,6 mm <i>(Duas demãos)</i>	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm
RSR 421	2,5-3,2	2,0-2,5	2,3-2,7	2,6-3,4	- - -
RX 561	2,5-3,2	2,0-2,5	2,3-2,7	2,6-3,4	4,0-4,6
RTA 549	- - -	2,0-2,5	2,3-2,7	2,6-3,4	- - -
FASSIL R 336	2,5-3,2	2,0-2,9	2,3-2,9	- - -	- - -
RI-ELAST 225	- - -	2,0-2,5	2,3-2,7	- - -	- - -

Sistema Siloxânico

- » Impermeável à água líquida
- » Excelente permeabilidade ao vapor


- » Para sistema saneamento de paredes húmidas
- » Elevada resistência aos fungos e algas
- » Aquoso, sem solventes

FS 412		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Primário fixador aquoso siloxânico		Incolor	16 l	
· Peso específico _ 1,0 kg/l · Diluição _ 100 %		· Rendimento _ 7-9 m ² /l · Aplicação de pinturas ou revestimentos _ 16 horas			



PS 403		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta siloxânica transpirável para proteção e decoração de fachadas, ideal para edifícios com problemas de humidade		Branco	14 l	
			Cor Faixa I	14 l	
			Cor Faixa II	14 l	
			Cor Faixa III	14 l	
			Cor Faixa IV	14 l	
· Peso específico _ 1,58 kg/l · Diluição _ 1 demão: ≤ 30%, 2 demão ≤ 20%		· Rendimento _ 4-5 m ² /l com 2 demãos · Permeabilidade ao vapor _ V1 (v=280 g/m ² 24h, alto)			



SKIN 432		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta siloxânica de proteção de rebocos e acabamentos, ideal para fachadas revestidas com sistema Fassatherm®		Branco	14 l	
			Cor Faixa I	14 l	
			Cor Faixa II	14 l	
			Cor Faixa III	14 l	
			Cor Faixa IV	14 l	
· Peso específico _ 1,55 kg/l · Diluição _ 1 demão: ≤ 15%, 2 demão ≤ 5-10%		· Rendimento _ 4-5 m ² /l com 2 demãos · Permeabilidade ao vapor _ V1 (v=280 g/m ² 24h, alto)			



RSR 421		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Revestimento siloxânico com elevado ponto de branco e fibrorreforçado para rebocos e acabamentos, ideal para fachadas revestidas com sistema Fassatherm®		Branco	25 kg	
			Cor Faixa I	25 kg	
			Cor Faixa II	25 kg	
			Cor Faixa III	25 kg	
			Cor Faixa IV	25 kg	
· Peso específico _ 1,85 kg/l · Diluição _ pronto a usar		· Rendimento _ ver tabela de rendimentos · Granulometria _ 0,6, 1,0, 1,5 e 2 mm			



Sistema Acrilsiloxânico

- » Grande variedade de soluções
- » Maior permeabilidade ao vapor

- » Maior resistência aos fungos e algas
- » Maior resistência às intempéries

- » Ótimas prestações
- » Excelente rendimento

FX 526*		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Primário aquoso universal, para consolidar e homogeneizar o suporte		Branco	5 l	
			Branco	14 l	
			Cor Faixa I	14 l	
			Cor Faixa II	14 l	
			Cor Faixa III	14 l	
· Peso específico _ 1,6 kg/l · Diluição _ 5%		· Rendimento _ 6-8 m ² /l · Aplicação de pinturas ou revestimentos _ 16 horas			

* Material colorido em latas 5 l - preço sob consulta




PX 505		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta acrílica, para proteção e decoração de fachadas		Branco	14 l	
			Cor Faixa I	14 l	
			Cor Faixa II	14 l	
			Cor Faixa III	14 l	
			Cor Faixa IV	14 l	
			Cor Faixa V	14 l	
· Intervalo de tempo entre demãos _ 4 horas aprox. · Diluição _ 1 demão: ≤ 30%, 2 demão ≤ 20%		· Rendimento _ 4-5 m ² /l com 2 demãos · Permeabilidade ao vapor _ V2 (v=50 g/m ² 24h, medio)			



RX 561		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Revestimento acrílico, para rebocos e acabamentos, ideal para fachadas revestidas com sistema Fassatherm®	.....	Branco/Pastel	25 kg	.....
		.....	Extrabranco	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa I	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa II	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa III	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa IV	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa V	25 kg	.....
· Peso específico _ 1,85 kg/l · Diluição _ pronto a usar		· Rendimento _ ver tabela de rendimentos · Granulometria _ 0,6, 1,0, 1,5, 2 e 3 mm		· Granulometria RX 561 Extra-branco _ 1,0, 1,5, 2 e 3 mm	




RX 561 RIBBE F		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Revestimento acrílico para efeito grafiado, para rebocos e acabamentos, ideal para fachadas revestidas com sistema Fassatherm®	.....	Branco	24 kg	.....
· Peso específico _ 1,85 kg/l · Diluição _ pronto a usar		· Rendimento _ ver tabela de rendimentos · Granulometria _ 2 mm			

Sistema Acrílico


- » Grande hidrorrepelência
- » Boa permeabilidade ao vapor

- » Altamente lavável
- » Excelente rendimento

- » Fácil de aplicar
- » Excelente poder de cobertura

FA 249		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Primário aquoso acrílico para consolidar e homogeneizar</p>	.....	Incolor	1 l x 12 uni.	.....
	.....	Incolor	5 l	.....
	.....	Incolor	16 l	.....
· Peso específico _ 1,0 kg/l · Diluição _ 600-800 %		· Rendimento _ 25 m ² /l · Aplicação de pinturas ou revestimentos _ 16 horas			



PIGMENTO 013*		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Primário aquoso pigmentado para interior, para consolidar e homogeneizar os suportes</p>	.....	Branco	5 l	.....
	.....	Branco	14 l	.....
· Peso específico _ 1,55 kg/l · Diluição _ 15-20%		· Rendimento _ 12-15 m ² /l com 1 demãos · Aplicação de pinturas ou revestimentos _ 4 horas			

* Material colorido em latas 5 l - preço sob consulta



FASSA EASY 2.0		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Tinta transpirante profissional, ideal para uso em grandes superfícies</p>	.....	Branco	14 l	.....
· Brilho _ Mate · Diluição _ 1 demão: ≤ 40%, 2 demão ≤ 30%		· Rendimento _ 4-5 m ² /l com 2 demãos · Intervalo de tempo entre demãos _ 4 horas aprox.			



FASSA HOME 3.0		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Tinta transpirante profissional, ideal para uso em grandes superfícies</p>	.....	Branco	1 l x 6 uni.	.....
	.....	Branco	5 l	.....
	.....	Branco	14 l	.....
· Brilho _ Mate · Diluição _ 1 demão: ≤ 40%, 2 demão ≤ 30%		· Rendimento _ 4-5 m ² /l com 2 demãos · Intervalo de tempo entre demãos _ 4 horas aprox.			



Sistema Acrílico


- » Grande hidrorrepelência
- » Boa permeabilidade ao vapor

- » Altamente lavável
- » Excelente rendimento


- » Fácil de aplicar
- » Excelente poder de cobertura

LV 207 VELVET		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta lavável opaca de efeito liso, para proteção e decoração de paredes e tetos interiores	.....	Branco	1 l x 6 uni.	.....
		.....	Branco	4 l	.....
		.....	Branco	14 l	.....
		.....	Cor Faixa I	14 l	.....
		.....	Cor Faixa II	14 l	.....
		.....	Cor Faixa III	14 l	.....
		.....	Cor Faixa IV	14 l	.....
		.....	Cor Faixa V	14 l	.....
Brilho_ Mate Diluição_ Rolo: 30-35%, Pincel: 20-25%		Rendimento_ 7-8 m ² /l com 2 demãos Intervalo de tempo entre demãos_ 5 horas aprox.			



GYPSOPAINT		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta aquosa para gesso cartonado, para proteção e decoração de suportes de gesso cartonado, rebocos e pinturas antigas	.....	Branco	5 l	.....
		.....	Branco	14 l	.....
Brilho_ Mate Diluição_ Rolo: 10-15%		Rendimento_ 4-5 m ² /l com 2 demãos Intervalo de tempo entre demãos_ 5 horas aprox.			



PB 260 ACTIVE*		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta antifungos, semilavável e transpirante para proteção de uma elevada gama de espécies de mofo	.....	Branco	5 l	.....
		.....	Branco	14 l	.....
		.....	Faixa I	14 l	.....
		.....	Faixa II	14 l	.....
Brilho_ Mate Diluição_ 1 demão: ≤ 35%, 2 demão ≤ 25%		Rendimento_ 4,5-6 m ² /l com 2 demãos Intervalo de tempo entre demãos_ 4 horas aprox.			

* Material colorido em latas 5 l - preço sob consulta



Sistema Acrílico


- » Grande hidrorrepelência
- » Boa permeabilidade ao vapor

- » Altamente lavável
- » Excelente rendimento

- » Fácil de aplicar
- » Excelente poder de cobertura

PA 202 ACTIVE		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta plástica com elevado poder de cobertura, para proteção e decoração de fachadas	.....	Branco	14 l	.....
		.....	Cor Faixa I	14 l	.....
		.....	Cor Faixa II	14 l	.....
		.....	Cor Faixa III	14 l	.....
		.....	Cor Faixa IV	14 l	.....
		.....	Cor Faixa V	14 l	.....
<ul style="list-style-type: none"> · Brilho_ G3 (Mate) · Diluição_ 1 demão: ≤ 30%, 2 demão ≤ 20% 		<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 4-5 m²/l com 2 demãos · Intervalo de tempo entre demãos_ 4 horas aprox. 			



PG 288 PROTECT		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta plástica lavável lisa e opaca, para proteção e decoração de fachadas	.....	Branco	14 l	.....
		.....	Cor Faixa I	14 l	.....
		.....	Cor Faixa II	14 l	.....
		.....	Cor Faixa III	14 l	.....
		.....	Cor Faixa IV	14 l	.....
		.....	Cor Faixa V	14 l	.....
<ul style="list-style-type: none"> · Brilho_ G3 (Mate) · Diluição_ 5-8 % a pincel, sem diluição a rolo 		<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 5-7 m²/l com 2 demãos · Intervalo de tempo entre demãos_ 6 horas aprox. 			



MR 287*		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta de alto rendimento com quartzo para proteção e decoração de fachadas	.....	Branco	5 l	.....
		.....	Branco	14 l	.....
		.....	Cor Faixa I	14 l	.....
		.....	Cor Faixa II	14 l	.....
		.....	Cor Faixa III	14 l	.....
		.....	Cor Faixa IV	14 l	.....
		.....	Cor Faixa V	14 l	.....
<ul style="list-style-type: none"> · Brilho_ G3 (Mate) · Diluição_ 1 demão: ≤ 10%, 2 demão ≤ 5% 		<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 4-5 m²/l · Intervalo de tempo entre demãos_ ≥ 4 horas 			

* Material colorido em latas 5 l - preço sob consulta




Sistema Acrílico


- » Grande hidrorrepelência
- » Boa permeabilidade ao vapor

- » Altamente lavável
- » Excelente rendimento

- » Fácil de aplicar
- » Excelente poder de cobertura

C 285 BETON E		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Tinta para proteção e decoração de estruturas em betão, cumpre a norma EN 1504-2:2005	.....	Branco	14 l	.....
		.....	Cor Faixa I	14 l	.....
		.....	Cor Faixa II	14 l	.....
Permeabilidade ao CO₂ _ Conforme (Sd > 50 ml) Diluição _ 1 e 2 demãos: ≤ 15%		Rendimento _ 1,7-3,6 m ² /l com 2 demãos Intervalo de tempo entre demãos _ ≥ 24 horas			



FX 526*		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Primário aquoso universal, para consolidar e homogeneizar o suporte	.....	Branco	5 l	.....
		.....	Branco	14 l	.....
		.....	Cor Faixa I	14 l	.....
		.....	Cor Faixa II	14 l	.....
		.....	Cor Faixa III	14 l	.....
Peso específico _ 1,6 kg/l Diluição _ 5%		Rendimento _ 6-8 m ² /l Aplicação de pinturas ou revestimentos _ 16 horas			

* Material colorido em latas 5 l - preço sob consulta



RTA 549		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Revestimento acrílico, para rebocos e acabamentos, ideal para fachadas revestidas com sistema Fassatherm®	.....	Branco	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa I	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa II	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa III	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa IV	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa V	25 kg	.....
Granulometrias _ 1,0, 1,5, 2,0 mm Diluição _ pronto a usar		Rendimento _ ver tabela de rendimentos Permeabilidade ao vapor _ V2			




Sistema Green Vocation


- » Sem odor
- » Elevada limpeza

- » Fácil de limpar
- » Baixíssima percentagem de COV


- » Ideal para ambientes com presença de alimentos

MIKROS 001		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Primário aquoso em microemulsão para consolidar e homogeneizar o suporte antes da aplicação das linhas Green Vocation e Síde D'Arte	.....	Incolor	4 l	.....
		.....	Incolor	12 l	.....
· Diluição_ 50-100% para suportes absorventes, 100-200% para rebocos de cal, cimento ou cal e		cimento, 200-300% sobre betão		· Aplicação de pinturas ou revestimentos_ 16 horas	
		· Rendimento_ 8-14 m ² /l			




EVOC MATT		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Esmalte aquoso	.....	Branco	2,5 l x 2 uni.	.....
		.....	Branco	10 l	.....
· Brilho_ Semibrilho/acetinado		· Rendimento_ suportes rugosos 4,5-5,5 m ² /l com 2 demãos l suportes lisos 9,5-10,5 m ² /l com 2 demãos		· Intervalo de tempo entre demãos_ 4 horas aprox.	
· Diluição_ 1 demão: ≤ 5-10%, 2 demão ≤ 5%					



EVOC SATIN		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Esmalte aquoso	.....	Branco	2,5 l x 2 uni.	.....
		.....	Branco	10 l	.....
· Brilho_ Semibrilho/acetinado		· Rendimento_ suportes rugosos 4,5-5,5 m ² /l com 2 demãos l suportes lisos 9,5-10,5 m ² /l com 2 demãos		· Intervalo de tempo entre demãos_ 4 horas aprox.	
· Diluição_ 1 demão: ≤ 5-10%, 2 demão ≤ 5%					



POTHOS 003		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta aquosa anti-contaminante, que retém e transforma o formaldeído presente em interiores em compostos estáveis e inertes	.....	Branco	4 l	.....
		.....	Branco	10 l	.....
· Brilho_ Super mate		· Rendimento_ 5-7 m ² /l com 2 demãos		· Intervalo de tempo entre demãos_ 5 horas aprox.	
· Diluição_ 1 demão: ≤ 10%, 2 demão ≤ 10-15%					




Sistema Silicatos

- » Excelente permeabilidade ao vapor
- » Indicado para edifícios históricos

- » Boa resistência aos fungos e algas
- » Produtos minerais

- » Não forma película
- » Boa resistência à luz e raios ultravioleta

FASSIL F 328		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Primário aquoso à base de silicatos, para consolidar e homogeneizar o suporte	.....	Incolor	16 l	.....
· Peso específico _ 1,0 kg/l · Diluição _ 100 %		· Rendimento _ 7-9 m ² /l · Aplicação de pinturas ou revestimentos _ 16 horas			



FASSIL P 313*		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta à base de silicatos lisa, para proteção e decoração de fachadas, é ideal para edifícios com problemas de humidade e de valor histórico	.....	Branco	5 l	.....
		.....	Branco	14 l	.....
		.....	Cor Faixa I	14 l	.....
		.....	Cor Faixa II	14 l	.....
		.....	Cor Faixa III	14 l	.....
· Brilho _ Mate · Diluição _ 1 demão: ≤ 30%, 2 demão ≤ 20%		· Rendimento _ 3,5-4,5 m ² /l · Intervalo de tempo entre demãos _ ≥ 8 horas			

* Material colorido em latas 5 l - preço sob consulta




FASSIL R 336		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Revestimento à base de silicatos rustico, ideal para fachadas revestidas com sistema Fassatherm®	.....	Branco	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa I	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa II	25 kg	.....
		.....	Cor Faixa III	25 kg	.....
· Permeabilidade ao vapor _ V1 (alta) · Diluição _ pronto a usar		· Rendimento _ ver tabela de rendimentos · Granulometria _ 0,6, 1,0 e 1,5 mm			




- » Bactericida e fungicida natural (pH básico)
- » Elevado valor artístico, com diversos efeitos

- » Transpirante
- » Regula a humidade interior


- » Natural
- » Grande durabilidade

RICORDI MARMO		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Acabamento decorativo natural, para aplicação sobre RICORDI MATERIA ou massas de acabamento à base de cal, cal e cimento, etc...	.....	Branco/Pastel	2,5 kg	.....
		.....	Branco/Pastel	5 kg	.....
		.....	Branco/Pastel	20 kg	.....
<ul style="list-style-type: none"> · Granulometria_ < 0,4 mm · Diluição_ Pronto a usar 		<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 2,0-2,5 kg/m² · Factor de resistência à difusão de vapor_ 40<μ<60 			



RICORDI STUCCO		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Acabamento estuque veneziano, para aplicação sobre RICORDI MATERIA ou massas de acabamento à base de cal, cal e cimento, etc...	.....	Branco/Pastel	2,5 kg	.....
		.....	Branco/Pastel	5 kg	.....
		.....	Branco/Pastel	20 kg	.....
<ul style="list-style-type: none"> · Granulometria_ muito fina · Diluição_ Pronto a usar 		<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 1,0-1,2 kg/m² · Factor de resistência à difusão de vapor_ 40<μ<60 			



RICORDI MATERIA		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Estuque mineral decorativo à base de cal, para aplicação sobre rebocos, com a possibilidade de realizar diversos acabamentos	.....	Branco/Pastel	2,5 kg	.....
		.....	Branco/Pastel	5 kg	.....
		.....	Branco/Pastel	20 kg	.....
<ul style="list-style-type: none"> · Granulometria_ < 0,7 mm · Intervalo de tempo entre demãos_ ≥ 24 horas 		<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 2,5-3,0 kg/m² · Factor de resistência à difusão de vapor_ 40<μ<60 			




RICORDI CALCE A PENNELLO		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Tinta mineral à base de cal, para proteção e decoração de rebocos à base de cal aérea, hidráulica, ligantes mistos, suportes de base mineral, etc...	.....	Branco/Pastel	1 l x 6 uni.	.....
		.....	Branco/Pastel	4 l	.....
		.....	Branco/Pastel	14 l	.....
<ul style="list-style-type: none"> · Brilho_ Mate · Diluição_ 1 demão: ≤ 30%, 2 demão ≤ 20% 		<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 4-5 m²/l com 2 demãos · Intervalo de tempo entre demãos_ 4-6 horas 			

- » Bactericida e fungicida natural (pH básico)
- » Elevado valor artístico, com diversos efeitos

- » Transpirante
- » Regula a humidade interior

- » Natural
- » Grande durabilidade

RICORDI PIETRA FINE		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Produto decorativo mineral de efeito reboco, à base de cal, inertes calcários com granulometrias selecionadas, pigmentos e aditivos específicos para melhorar a aplicação</p>	.....	Branco/Pastel	2,5 kg	.....
	.....	Branco/Pastel	20 kg	.....
<p>Granulometria_ < 0,4 mm Diluição_ Pronto a usar</p>		<p>· Rendimento_ 2,0-2,5 kg/m² · Factor de resistência à difusão de vapor_ 40<math>\mu</math><math><60</math></p>			



DESIDERI PROTETTIVO		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Protetor transparente para interiores à base de copolímeros acrílicos</p>	.....	Transparente	1 l x 6 uni.	.....
<p>Resistência à esfrega húmida (EN 13300)_ Classe II · Rendimento_ 12-14 m²/l</p>					



DESIDERI VELLUTO		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Acabamento em pasta à base de inertes selecionados, polímeros especiais e polissiloxanos em emulsão aquosa</p>	.....	Branco	2,5 kg	.....
	.....	Cor Faixa I	2,5 kg	.....
	.....	Cor Faixa II	2,5 kg	.....
	.....	Cor Faixa III	2,5 kg	.....
	.....	Branco	20 kg	.....
	.....	Cor Faixa I	20 kg	.....
	.....	Cor Faixa II	20 kg	.....
	.....	Cor Faixa III	20 kg	.....
<p>Granulometria_ 0,3 mm aprox.</p>		<p>· Rendimento_ 2,5 kg/m² aprox.</p>			




Sistema Elastomérico

- » Elevada resistência ao tempo
- » Ótima elasticidade

- » Para intervenções de manutenção
- » Minimiza eventuais microfissuras

- » Resistente às intempéries, algas e fungos

FOND-ELAST 223		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento		Cód. Barras
	Primário elastomérico, para consolidar e homogeneizar o suporte	.....	Branco	14 l		.....
<ul style="list-style-type: none"> · Diluição_ 10 % · Rendimento_ 4-5 m²/l 		<ul style="list-style-type: none"> · Aplicação de pinturas ou revestimentos_ 12 horas 				



PE 224 ELAST		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento		Cód. Barras
	Tinta elástica superlavável com quartzo, para proteção e decoração de fachadas com elevada elasticidade e repelência de água	.....	Branco	14 l		.....
		.....	Cor Faixa I	14 l		.....
		.....	Cor Faixa II	14 l		.....
		.....	Cor Faixa III	14 l		.....
		.....	Cor Faixa IV	14 l		.....
		.....	Cor Faixa V	14 l		.....
<ul style="list-style-type: none"> · Diluição_ 1 demão: ≤ 15%, 2 demão: ≤ 5% · Rendimento_ 5-6 m²/l com 2 demãos 		<ul style="list-style-type: none"> · Resistência à difusão de vapor de água_ $\mu < 3200$ · Intervalo de tempo entre demãos_ ≥ 4 horas 				




RI-ELAST 225		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento		Cód. Barras
	Revestimento elastomérico, protetor e decorativo, ideal para revestimento de fachadas	.....	Branco	25 kg		.....
		.....	Cor Faixa I	25 kg		.....
		.....	Cor Faixa II	25 kg		.....
		.....	Cor Faixa III	25 kg		.....
		.....	Cor Faixa IV	25 kg		.....
		.....	Cor Faixa V	25 kg		.....
<ul style="list-style-type: none"> · Permeabilidade ao vapor_ V2 (média) · Diluição_ pronto a usar 		<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ ver tabela de rendimentos · Granulometria_ 1,0 e 1,5 mm 				




Sistema Esmalte Acrílico

FEEL UNIK		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 NOVO	Primário de aderência universal anticorrosivo hidrodiluível	.....	Branco	0,75 l x 6 uni. (6 latas/caixa)	.....
		.....	Branco	2,5 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
		.....	Cinza	0,75 l x 6 uni. (6 latas/caixa)	.....
		.....	Cinza	2,5 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
· Peso específico _ 1,22 kg/l · Espessuras recomendadas _ 50-60 µm		· Rendimento _ 5-6 m²/l com 2 demãos · Repintável _ após 4 horas com esmaltes		hidrodiluíveis tipo FEEL TOUCH	





FEEL TOUCH GLOSS		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 NOVO	Esmalte acrílico hidrodiluível brilhante	.....	Pastel	0,75 l x 6 uni. (6 latas/caixa)	.....
		.....	Pastel	2,5 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
		.....	Medium	0,70 l x 6 uni. (6 latas/caixa)	.....
		.....	Medium	2,35 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
		.....	Neutro	0,67 l x 6 uni. (6 latas/caixa)	.....
		.....	Neutro	2,25 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
· Peso específico _ 1,24 kg/l (produto branco) · Espessuras recomendadas _ 50-60 µm		· Rendimento _ 6-7 m²/l com 2 demãos · Repintável _ 6-8 horas entre as duas aplicações			




FEEL TOUCH SATIN		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 NOVO	Esmalte acrílico hidrodiluível brilhante	.....	Pastel	0,75 l x 6 uni. (6 latas/caixa)	.....
		.....	Pastel	2,5 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
		.....	Medium	0,70 l x 6 uni. (6 latas/caixa)	.....
		.....	Medium	2,35 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
		.....	Neutro	0,67 l x 6 uni. (6 latas/caixa)	.....
		.....	Neutro	2,25 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
· Peso específico _ 1,27 kg/l (produto branco) · Espessuras recomendadas _ 50-60 µm		· Rendimento _ 6-7 m²/l com 2 demãos · Repintável _ 6-8 horas entre as duas aplicações			



IS 510		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Hidrófugo siloxânico para materiais porosos	5100 0000 Z	Incolor	20 l (22 latas/paleta)	 8° 059787 011299
		5100 0000 G	Incolor	5 l x 2 uni. (2 latas/caixa)	.....
» Mantém o aspeto original dos materiais » Pronto a utilizar		» Excelente hidrorrepelência » Não cria película			
· Diluição _ Pronto a usar · Peso específico _ 0,80 kg/l · Rendimento _ 0,1-0,16 m ² /l					



ACTIVE ONE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Solução para limpeza de paredes com mofo e algas	A010 0000 H	Incolor	0,5 l x 12 uni. por caixa	.....
		A010 0000 G	Incolor	5 l x 2 uni. por caixa	.....
· Rendimento _ 6-8 m ² /l · Aplicação _ pronto a utilizar					



BASES SISTEMA TINTOMÉTRICO

GREEN VOCATION

EVOC MATT	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 2,5 l</i>	<i>Fornecimento 10 l</i>
	Pastel		
	Neutra		
EVOC SATIN	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 2,5 l</i>	<i>Fornecimento 10 l</i>
	Pastel		
	Neutra		

SISTEMA SILOXÂNICO

PS 403	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Amostra de cor</i>
	Pastel		
	Medium		
SKIN 432	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Amostra de cor</i>
	Pastel		
	Medium		
RSR 421	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 25 kg</i>	<i>Amostra de cor</i>
	Pastel		
	Medium		

SISTEMA ACRILSILOXÂNICO

FX 526	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Fornecimento 5 l</i>	<i>Amostra de cor</i>
	Pastel			
PX 505	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Amostra de cor</i>	
	Pastel			
	Medium			
	Extra Deep			
RX 561	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 25 kg</i>	<i>Amostra de cor</i>	
	Pastel			
	Neutra			

SISTEMA ACRÍLICO

LV 207 VELVET	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Fornecimento 4 l</i>	<i>Amostra de cor 6 uni. x1 l</i>
	Pastel			
	Medium			
	Extra Deep			
	Neutra			

SISTEMA ACRÍLICO

PG 288 PROTECT	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Amostra de cor</i>
	Pastel		
	Medium		
	Neutra		
C 285 BETON-E	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Amostra de cor</i>
	Pastel		

BASES SISTEMA TINTOMÉTRICO

SISTEMA ACRÍLICO				
PA 202 ACTIVE	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>		<i>Amostra de cor</i>
	Pastel			
	Medium			
	Extra Deep			
	Neutra			
MR 287	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Fornecimento 5 l</i>	<i>Prova de cor</i>
	Pastel			
	Medium			
	Extra Deep			
	Neutra			
RTA 549	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 25 kg</i>		<i>Prova de cor</i>
	Pastel			
	Medium			
	Neutra			

SISTEMA ELASTOMÉRICO				
PE 224 ELAST	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Prova de cor</i>	
	Pastel			
	Medium			
	Extra Deep			
	Neutra			
RI-ELAST 225	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 25 kg</i>	<i>Prova de cor</i>	
	Pastel			
	Neutra			

SISTEMA SILICATOS				
FASSIL P 313	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 14 l</i>	<i>Prova de cor</i>	
	Pastel			
	Medium			
FASSIL R 336	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 25 kg</i>	<i>Prova de cor</i>	
	Pastel			
	Medium			

SISTEMA SFIDE D'ARTE				
DESIDERI VELLUTO	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 20 kg</i>	<i>Prova de cor</i>	
	Pastel			
RICORDI PIETRA FINE	<i>Base</i>	<i>Fornecimento 20 kg</i>	<i>Prova de cor</i>	
	Pastel			

PIGMENTOS (INTERIOR/EXTERIOR) SISTEMA TINTOMETRICO

Cod. Art.	Descrição	Cores	Pigmento	Fornecimento	
539000004	TI Branco Titânio		inorgânico	2,5 l	
530000004	GO Giallo ox			2,5 l	
531000004	AO Giallo ox			2,5 l	
532000004	AR Arancio ox			2,5 l	
534000004	PO Rosso ox			2,5 l	
535000004	NO Nero ox			2,5 l	
536000004	VO Verde ox			2,5 l	
544000004	BC Blu Cobalto			2,5 l	
540000004	GN Giallo Limone			2,5 l	
54T000004	YE Giallo Sole			2,5 l	
54X000004	ZG Giallo Zucca			2,5 l	
54Z000004	BW Bruno			2,5 l	
54Y000004	RB Rosso		orgânico	2,5 l	

PIGMENTOS (INTERIOR) SISTEMA TINTOMETRICO

Cod. Art.	Descrição	Cores	Pigmento	Fornecimento	€/Embalagem
54XG00004	XG Giallo Vivo		orgânico	2,5 l	
54AX00004	AX Arancio			2,5 l	
54RK00004	RK Rosso Vivo			2,5 l	
54MK00004	MK Magenta			2,5 l	
54BX00004	BX BLU			2,5 l	
54KV00004	KV Verde			2,5 l	
54CK00005	CK Nero			1 l	

TINTÓMETRO HARBIL HA 480

		Cód. Artigo	Fornecimento	Cód. Barras
	Doseador automático de 24 vasos, com bomba de 3,5 onças	300 126	.....	.....

MIXER MIXSPACE 490 P

		Cód. Artigo	Fornecimento	Cód. Barras
	Misturador automático giroscópio biaxial, com aceleração e desaceleração do recipiente durante o funcionamento, prato de carga amovível e diferentes velocidades de mistura	300 280	.....	.....

MIXER COLONNA AUTOSTIRR

		Cód. Artigo	Fornecimento	Cód. Barras
	Misturador automático de coluna para produtos de elevada viscosidade	300 202	.....	.....

IMPRESSORA DYMO PARA TINTÓMETRO		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Impressora para etiquetas com tecnologia de impressão térmica direta (dimensão máxima da etiqueta 62 mm)	300 402	.....		.....

COMPUTADOR COLORLIFE		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Computador para tintómetro/Espectrofotométrico	300 400	.....		.....

LEQUE DE CORES NCS		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Leque de cores NCS	DEP136B	.....		.....

BIOARQUITETURA

<i>_BIOARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO FACE À VISTA</i>	101
<i>_BIOCHAPISCO PURACAL</i>	102
<i>_BIOREBOCO SANEAMENTO PURACAL</i>	102
<i>_BIORREBOCO SANEAMENTO</i>	103
<i>_BIOREBOCOS PURACAL</i>	103
<i>_BIORREBOCOS</i>	103
<i>_BIOACABAMENTO</i>	104
<i>_BIOREVESTIMENTO</i>	104

GLOSSÁRIO

A cal utilizada na construção, segundo a Norma Europeia EN 459-1 estabelece os seguintes tipos, de acordo com a sua composição química:

Cal aérea

Cálcicas:

Transformação de pedras calcárias puras > 95% compostas por carbonato de cálcio.

Dolomíticas:

Transformação de pedra dolomítica contendo magnésio

Cal hidráulica

Através de pedras calcárias contendo argilas ricas em sílica, alumínio e ferro, que têm um endurecimento hidráulico, contêm mais impurezas e um ponto de branco inferior.

Existe uma grande diferença entre a cal aérea e cal hidráulica, onde esta última contém compostos que oferecem um comportamento diferente quando aplicado na construção, aproximando-se mais das características do cimento.

Cal aérea

Cal produzida pela cozedura de pedras calcárias puras com óxido de cálcio e/ou magnésio. Carecem de propriedades hidráulicas, não endurecendo com a presença de água.

Desta forma a cal aérea cálcica classifica-se de acordo com o seu conteúdo em óxido de cálcio e óxido de magnésio, em valores iguais ou superiores a 90%, 80%, 70% respetivamente por CL 90, CL 80 e CL 70.

Cal hidráulica

É uma mistura de óxido de cálcio, silicatos e aluminatos cálcicos. A parte dos óxidos têm comportamentos semelhantes à cal aérea, a parte dos silicatos e aluminatos reagem quando entra em contacto com a água, dando lugar a silicatos e aluminatos cálcicos hidratados, produzindo uma reação hidráulica semelhante ao cimento, dando lugar a um endurecimento mais rápido comparativamente à cal aérea. O óxido de cálcio transforma-se em hidróxido de cálcio numa reação de

carbonatação igual às que ocorrem na cal aérea; desta forma existem dois tipos de cal hidráulica natural e artificial (mistura de cal aérea com compostos hidráulicos).

Conforme a Norma Europeia EN 459-1 "Cal para a construção - Parte 1: Definições, especificações e critérios de conformidade". Classificam-se em (segundo o Projeto da Norma 459-1):

Cal hidráulica natural

(NHL), que se produzem através de uma única rocha com mistura de margas e argilas ricas em sílica

Cal hidráulica artificial (HL),

composta por hidróxido de cálcio, silicatos de cálcio e aluminatos de cálcio produzidos por mistura de constituintes adequados

Cal formulada (FL), cal com propriedades hidráulicas compostas por cal aérea (CL) e/ou cal hidráulica natural (NHL) com adição de material hidráulico e/ou pozolânico. Por sua vez a cal hidráulica classifica-se segundo a sua resistência em compressão, em NHL 2, NHL 3,5 e NHL 5, das mesmo forma que as artificiais.

Rebocos à base de cal aérea



A cal utilizada na produção de rebocos para aplicação em revestimentos interiores ou exteriores proporciona diversas vantagens:

- Ausência de retração devido ao seu volume constante, mesmo com variações de humidade
- Grande elasticidade acompanhando as deformações do suporte sem criar microfissuração
- Excelente permeabilidade ao vapor de água, permitindo maior transpirabilidade das paredes, evitando condensações.
- Não provoca eflorescências pela ausência de sais solúveis.
- Fácil de pintar, alcançando uma vasta gama de cores e luminosidade das cores.
- Garantem revestimento e vários acabamentos
- Possuem uma boa resistência à penetração de água da chuva quando aplicados nas paredes exteriores.
- Devido à sua alcalinidade, têm uma grande resistência ao desenvolvimento de fungos e algas.
- Produto ignífugo que não emite gases tóxicos.



MB 60		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Bioargamassa para encasque, assentamento de alvenaria, tijolo face à vista e reabilitação de suportes antigos</p>	629L1	Branco	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
	607	Branco	Granel	.....
	629L2	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
	629L3	Pedra	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
	629L5	Bege	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
	629L4*	Salmão	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
	629L7*	Amarelo	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
	629L8*	Castanho	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
	629L9	Preto	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
	629L10	Tijolo	25 kg (60 sacos/paleta)	.....
» À base de cal aérea » Natural e respirável		» Ecocompatível com suportes antigos » Resistente aos sais		» Hidrofugado » Disponível em 9 cores	
• Rendimento 1,6 Ton/m ³ / saco = 15,5l de argamassa • Granulometria < 1,5 mm		• Espessura mínima 10 mm • Resistência à compressão a 28 dias ≥ 10 N/mm ² • Fator de resistência à difusão de vapor 13/35			

* Quantidade mínima de 4 paletes





S 650		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Biochapisco, para suportes antigos/tradicionais para saneamento de paredes com problemas de humidade	462L1	Bege	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020935
» A base de pura cal hidratada (aérea) » Desumidificante e transpirável		» Ecocompatível com suportes antigos » Resistente aos sais e efflorescências		» Excelente durabilidade	
· Rendimento_ 3-5 kg/m ² aprox. · Granulometria_ < 3 mm · Espessura de aplicação_ 4-5 mm		· Resistência à compressão a 28 dias_ ≥ 11 N/mm ² · Fator de resistência à difusão de vapor_ μ ≤ 15 · Aderência ao suporte_ ≥ 0,5 N/mm ² - FP:B		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





S 639		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Biorreboco de saneamento, macroporoso para paredes com problemas de humidade, sais e efflorescências	1453	Bege	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020874
» Excelente permeabilidade ao vapor » Desumidificante e transpirável		» Ecocompatível com suportes antigos » Resistente aos sais e efflorescências		» Excelente rendimento » Elevada porosidade	
· Rendimento_ 11,5 kg/m ² por cm · Granulometria_ < 3 mm · Espessura_ 2-3 cm		· Ar englobado_ 25% · Fator de resistência à difusão de vapor_ μ ≤ 11 · Aderência ao suporte_ ≥ 0,3 N/mm ² - FP:B		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





K 1710		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Biorreboco tradicional com ação pozolânica para reabilitação de paredes antigas	476L1	Bege	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020942
» A base de nanocal e pozolanas » Elevada permeabilidade ao vapor		» Ecocompatível com suportes antigos » Resistente aos sais e efflorescências		» Excelente transpirabilidade » Excelente rendimento	
· Rendimento_ 14,5 kg/m ² por cm · Granulometria_ < 3 mm · Espessura_ 1-2 cm		· Tempo de espera entre camadas_ 12 horas · Fator de resistência à difusão de vapor_ μ ≤ 7 · Aderência ao suporte_ ≥ 0,3 N/mm ² - FP:B		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	






KB 13		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Biorreboco mineral à base de cal aérea para reabilitação de paredes antigas	1417	Bege	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020751
		418	Bege	Granel	.....
» À base de pura cal hidratada (aérea) » Boa permeabilidade ao vapor		» Ecocompatível com suportes antigos » Excelente trabalhabilidade		» Retração controlada » Elevada durabilidade	
· Rendimento _ 13 kg/m ² por cm · Granulometria _ < 1,5 mm · Espessura _ 1-3 cm		· Tempo de espera entre camadas _ 12 horas · Fator de resistência à difusão de vapor _ $\mu \leq 8$ · Aderência ao suporte _ $\geq 0,3$ N/mm ² - FP:B		· Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	



KX 14		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Biorreboco hidrofugado à base de cal aérea para reabilitação de paredes antigas	1059	Extrabrancos	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020799
		449	Extrabrancos	Granel	.....
» À base de cal aérea » Acabamento areado		» Ecocompatível com suportes antigos » Excelente trabalhabilidade		» Extrabrancos » Boa permeabilidade	
· Rendimento _ 15 kg/m ² por cm · Granulometria _ < 1,2 mm · Espessura _ 1-3 cm		· Tempo de espera entre camadas _ 12 horas · Fator de resistência à difusão de vapor _ $\mu \leq 14$ · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			





P



KX 16 W2		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 	Biorreboco hidrofugado à base de cal aérea para reabilitação de paredes antigas	1259L1	Extrabrancos	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020973
» À base de cal aérea » Acabamento areado		» Ecocompatível com suportes antigos » Excelente trabalhabilidade		» Extrabrancos » Boa permeabilidade	
· Rendimento _ 15 kg/m ² por cm · Granulometria _ < 1,2 mm · Espessura _ 1-3 cm		· Tempo de espera entre camadas _ 12 horas · Fator de resistência à difusão de vapor _ $\mu \leq 14$ · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			



P

S 605		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Bioacabamento de saneamento, para aplicação sobre rebocos à base cal	457L1	Branco	25 kg (60 sacos/paleta)	 5 600859 020157
» A base de nanocal » Elevada permeabilidade ao vapor		» Ecocompatível com suportes antigos » Resistente aos sais e eflorescências		» Excelente transpirabilidade » Excelente rendimento	
· Rendimento _ 1,4 kg/m ² por mm · Granulometria _ < 0,6 mm · Espessura _ 2-3 mm		· Fator de resistência à difusão de vapor _ $\mu \leq 12$ · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			



RB 101		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Biorrevestimento de saneamento para aplicação sobre rebocos à base de cal	591T1	Extrabranco	25 kg (56 sacos/paleta)	 8 059787 014221
» Excelente permeabilidade » Acabamento fino e uniforme		» Ecocompatível com suportes antigos » Não necessita de pintura		» Extrabranco » Excelente rendimento	
· Rendimento _ 2-3 kg/m ² por cm · Granulometria _ < 0,6 mm · Espessura _ 2-3 mm		· Fator de resistência à difusão de vapor _ $\mu \leq 8$ · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			



REESTRUTURAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO

<i>_MICROBETÕES FIBRORREFORÇADOS</i>	.....	107
<i>_LIGANTES PARA INJEÇÃO</i>	.....	111
<i>_MICROBETÕES</i>	.....	113
<i>_PRODUTOS COMPLEMENTARES</i>	.....	115

GLOSSÁRIO

A Norma Europeia EN 1504 consta de 10 partes. Com estes documentos definem-se os produtos e todos os aspetos do processo de reparação e/ou proteção de estruturas de betão.

EN 1504-1 Descreve as definições e terminações dentro da Norma

EN 1504-2 Estabelece as especificações para os produtos e sistemas de proteção superficial do betão

EN 1504-3 Estabelece as especificações para a

reparação estrutural e não estrutural

EN 1504-4 Estabelece as especificações para a adesão estrutural

EN 1504-5 Estabelece as especificações para a injeção de betão

EN 1504-6 Estabelece as especificações para as fixações das armaduras de aço

EN 1504-7 Estabelece as especificações para a proteção contra a corrosão de armaduras

EN 1504-8 Descreve o

controlo de qualidade e avalia a conformidade dos fabricantes

EN 1504-9 Define os princípios gerais de utilização dos produtos e sistemas, para a reparação e proteção de betão

EN 1504-10 Proporciona informação sobre as aplicações de produtos, sistemas e controlo de qualidade dos trabalhos.



Os produtos e sistemas de reparação têm como finalidade a reparação,

conservação, proteção e reforço de estruturas existentes de betão ou betão armado. Tipos de argamassas segundo a EN 1504-1:



- **CC**: Argamassas à base de ligantes hidráulicos
- **PCC**: Argamassas à base de ligantes hidráulicos modificados com adições poliméricas
- **PC**: Argamassas à base de ligantes poliméricos

Requisitos das prestações de produtos para reparação estrutural e não estrutural segundo EN 1504:



Características	Método de ensaio	Requisito			
		Estrutural		Não Estrutural	
		Classe R4	Classe R3	Classe R2	Classe R1
Resistência a compressão	EN 12190	≥ 45 MPa	≥ 25 MPa	≥ 15 MPa	≥ 10 MPa
Conteúdo de cloretos	EN 1015-17	≤ 0,05 %		≤ 0,05 %	
Adesão	EN 1542	≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Retração/expansão controlada	EN 12617-4	Resistência à adesão após ensaio			Nenhum requisito
		≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Resistência à carbonatação	EN 13295	dx ≤ betão de controlo MC(0,45)		Nenhum requisito	
Módulo de elasticidade	EN 13412	≥ 20 GPa	≥ 15 GPa	Nenhum requisito	
Compatibilidade térmica parte 1: Gelo/degelo	EN 13687-1	Resistência à adesão após 30 ciclos			Inspeção visual após de 50 ciclos
		≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Compatibilidade térmica parte 2: Chuva	EN 13687-2	Resistência à adesão após 30 ciclos			Resistência à adesão após 30 ciclos
		≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Compatibilidade térmica parte 3: Ciclos secos	EN 13687-3	Resistência à adesão após 30 ciclos			Resistência à adesão após 50 ciclos
		≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Absorção capilar	EN 13057	≤ 0,5 kg.m-2.h-0.5			Nenhum requisito

GEOACTIVE TOP B 525		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão para reparação estrutural	487T1	Cinza	25 kg (56 sacos/paleta)	 8 059787 003256
» Fibrorreforçado » Tixotrópico		» Resistente aos sulfatos » Retração compensada		» Excelente resistência mecânica	
· Rendimento_ 18 kg/m ² por cm · Granulometria_ < 3 mm · Espessura_ 10-30 mm por camada		· Trabalhabilidade_ 30 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias_ 60 MPa · Adesão ao suporte a 28 dias_ > 2,0 MPa		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





GEOACTIVE FLUID B 530 C		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão fluido (grout) para reparação e reforço estrutural	489	Cinza	25 kg (48 sacos/paleta)	 8 057681 746088
» Elevada fluidez » Fibrorreforçado		» Resistente aos sulfatos » Retração compensada		» Excelente resistência mecânica	
· Rendimento_ 18 kg/m ² por cm · Granulometria_ < 3 mm · Espessura_ 10 mm por camada		· Trabalhabilidade_ 45 min. aprox. · Resistência à compressão a 24 horas_ 35 MPa · Resistência à compressão a 28 dias_ 80 MPa		· Adesão ao suporte a 28 dias_ > 3,0 MPa · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





GEOACTIVE JET T BLACK		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão para ancoragens e reparação em áreas de tráfego de cor negra.	1208T1	Preto	25 kg (56 sacos/paleta)	 8 059787 009005
» Tixotrópico » Circulação após 2 horas		» Resistência ao tráfego intenso » Retração compensada		» Presa ultrarrápida	
· Rendimento_ 19 kg/m ² por cm · Granulometria_ < 3 mm · Espessura mínima_ 10 mm		· Trabalhabilidade_ 15 min. aprox. · Resistência à compressão a 2 horas_ 20 MPa · Resistência à compressão a 28 dias_ 60 MPa		· Adesão ao suporte a 28 dias_ > 2,0 MPa · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





GEOACTIVE EASY REPAIR 500		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa de secagem rápida, com elevadas características mecânicas	1218T1	Cinza	25 kg (56 sacos/palete)	 8 059787 010421
» Um único produto para reparação e acabamento » Elevada tixotropia		» Rápido » Elevadas prestações mecânicas		» Protege o betão	
· Rendimento 16 kg/m ² por cm · Granulometria < 0,6 mm · Espessura 3-40 mm		· Trabalhabilidade 20 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias ≥ 45 MPa · Adesão ao suporte a 28 dias > 2,0 MPa		· Temperatura de aplicação +5°C a +30°C	






SPECIAL WALL B 550 M		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa para reparação estrutural de betão e alvenarias antigas	493T1	Cinza	25 kg (56 sacos/palete)	 8 059787 003317
» Fibrorreforçado » Tixotrópico		» Resistente aos sulfatos » Retração compensada		» Especial para reforço de alvenarias » Excelente resistência mecânica	
· Rendimento 18 kg/m ² por cm · Granulometria < 3 mm · Espessura mínima 10 mm por camada		· Trabalhabilidade 30 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias 40 MPa · Adesão ao suporte a 28 dias > 1,5 MPa		· Temperatura de aplicação +5°C a +30°C	





GEOACTIVE LEGANTE		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Ligante cimentício para produção de betão/microbetão	498	Cinza	25 kg (48 sacos/palete)	 8 059787 005717
» Elevada fluidez » Expansivo		» Mistura com agregados » Retração compensada		» Excelente resistência mecânica	
· Resistência à compressão como calda_ 7 dias: 50 MPa | 28 dias: 65 MPa		· Resistência à compressão como microbetão_ 7 dias: 42 MPa | 28 dias: 62 MPa			





GEOACTIVE FINE B 543		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa de regularização	490	Branco	25 kg (48 sacos/palete)	 8 057681 746118
		491	Cinza	25 kg (48 sacos/palete)	 8 057681 746071
» Fibrorreforçado » Hidrofugado		» Presa rápida » Retração compensada		» Acabamento fino areado	
· Rendimento_ 1,3 kg/m ² por mm · Granulometria_ < 0,6 mm · Espessura_ 1-4 mm por camada		· Trabalhabilidade_ 45 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias_ 12 MPa · Adesão ao suporte a 28 dias_ > 0,8 MPa		· Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	





FASSAFER MONO		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Primário monocomponente para proteção de armadura de aço	494E	Azul	5 kg x 5 uni.	 8 059787 003638
» Anticorrosivo » Monocomponente		» Impermeável e resistente » Fácil e rápido de aplicar		» Boa durabilidade	
· Rendimento_ 150 g/m para varão de 10 mm · Granulometria_ < 0,2 mm · Tempo de espera apl. de argamassas_ 5 horas		· Trabalhabilidade_ 60 min. aprox. · Adesão ao suporte a 28 dias_ > 2,0 MPa · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C			





A 64 R-EVOLUTION		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa de regularização	647	Bege	25 kg (48 sacos/palete)	 5 600859 020706
» Para regularização de betão e rebocos » Fibrorreforçado		» Hidrofugado » Tixotrópico		» Retração compensada » Excelente resistência mecânica	
· Rendimento _ 1,5 kg/m ² por mm · Granulometria _ < 0,6 mm · Espessura _ 2-10 mm por camada		· Trabalhabilidade _ 30-40 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias _ 15 MPa · Adesão ao suporte a 28 dias _ > 0,8 MPa		· Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C	




ARGAMASSA ESTRUTURAL NHL 777		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Bioargamassa para consolidação de alvenaria	898T1	Bege	25 kg (56 sacos/palete)	 8 059787 004871
» À base de cal hidráulica natural » Fibrorreforçado		» Elevadas prestações mecânicas		» Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	
· Rendimento _ 15,6 kg/m ² por cm · Granulometria _ < 3 mm · Espessura _ 20-40 mm por camada		· Trabalhabilidade _ 45 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias _ 10 MPa · Absorção de água por capilaridade _ ≤ 0,02 Kg/m ²			



ARGAMASSA ESTRUTURAL NHL 712		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Bioargamassa para consolidação de alvenaria	791T1	Bege	25 kg (56 sacos/palete)	 8 059787 010001
» À base de cal hidráulica natural » Fibrorreforçado		» Elevadas prestações mecânicas » Compatível com suportes antigos		» Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C	
· Rendimento _ 16,5 kg/m ² por cm · Granulometria _ < 3 mm · Espessura _ 20-40 mm por camada		· Trabalhabilidade _ 40 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias _ ≥ 15 MPa · Absorção de água por capilaridade _ ≤ 0,02 Kg/m ²			




LEGANTE 790	Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Bioligante para injeção</p>	1018	Bege	25 kg (48 sacos/paleta)	 8 057681 747061
» À base de cal hidráulica natural NHL 3,5 » Ótima resistência aos sulfatos · Granulometria_ < 0,1 mm · Resistência à compressão a 28 dias_ 15 MPa · Exsudação_ Inexistente		» Para paredes históricas » Fácil de injetar · Flow_ 170-190		» Ótima fluidez/trabalhabilidade




FASSA EPOXY 100	Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Resina epóxi bicomponente para ancoragens e injeção</p>	1222E1	Incolor	5,2 kg (3,9 kg Componente A + 1,3 kg Componente B)	.....
» Fluido » Selagem de microfissuras não passantes · Relação de mistura em peso (A:B)_ 3:1 · Rendimento_ como primário: 0,15-0,2 kg/m ² , como injeção: 1 kg = 0,92l		» Selagens estruturais » Ancoragem de estruturas metálicas e armaduras · Pot-life (termométrico) EN ISO 9514_ 40 ± 3 min. · Temperatura de aplicação_ +10°C a +30°C		» Excelente adesão a betão




FASSA EPOXY 200	Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
 <p>Resina epóxi bicomponente para ancoragens e injeção</p>	1221E1	Incolor	5 kg (42 baldes/paleta)	.....
» Fluido » Selagem de microfissuras não passantes · Relação de mistura em peso (A:B)_ 3:1 · Rendimento_ como primário: 0,15-0,2 kg/m ² , como injeção: 1 kg = 0,92l		» Selagens estruturais » Ancoragem de estruturas metálicas e armaduras · Pot-life (termométrico) EN ISO 9514_ 40 ± 3 min. · Temperatura de aplicação_ +10°C a +30°C		» Excelente adesão a betão




FASSA EPOXY 300	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Resina epóxi bicomponente para juntas de betonagem estruturais e selagem de fissuras</p>	1223E1	Cinza	5 kg (4 kg Componente A + 1 kg Componente B)	.....
<ul style="list-style-type: none"> » Fluído » Sem solventes 	<ul style="list-style-type: none"> » Selagem de fissuras no betão e betonilhas » Excelente adesão a betão 		<ul style="list-style-type: none"> » Realização de juntas de betonagem entre betão fresco e betão endurecido 	
<ul style="list-style-type: none"> · Relação de mistura em peso (A:B)_ 4:1 · Rendimento_ para juntas de betonagem com uma superfície muito rugosa e irregular: 1,0-1,5 kg/m², 	<ul style="list-style-type: none"> para juntas de betonagem com uma superfície rugosa: 0,6-0,6 kg/m² · Pot-life (termométrico) EN ISO 9514_ 60 min. 		<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de aplicação_ +10°C a +30°C 	





FASSA EPOXY 400	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
 <p>Resina epóxi bicomponente para regularização e a colagem estrutural</p>	1224E1	Cinza	6 kg (4,5 kg Componente A + 1,5 kg Componente B)	.....
<ul style="list-style-type: none"> » Fluído » Sem solventes 	<ul style="list-style-type: none"> » Tixotrópico » Colagem de betão endurecido sobre betão endurecido 		<ul style="list-style-type: none"> » Colagem de aço sobre aço » Colagem mista de betão sobre aço 	
<ul style="list-style-type: none"> · Relação de mistura em peso (A:B)_ 3:1 · Rendimento_ 1-3 kg/m² (com base na rugosidade do suporte) 	<ul style="list-style-type: none"> · Pot-life (termométrico) EN ISO 9514_ 33 ± 3 min. · Temperatura de aplicação_ +10°C a +30°C 			




RS 20		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão fluido para enchimento	459	Cinza	Granel	.....
» Microestacas » Elevada fluidez		» Ótima capacidade de preencher vazios » Sistema Underground		» Boa resistência mecânica	
· Rendimento _ 1850 kg/m ³ · Granulometria _ < 3 mm · Peso específico do pó _ 1650 kg/m ³		· Trabalhabilidade _ 45 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias _ ≥ 20MPa · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			





RS 30*		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão fluido para enchimento	456L1	Cinza	25 kg (60 sacos/paleta)	 8 059787 010230
» Microestacas » Elevada fluidez		457	Cinza	Granel	.....
» Ótima capacidade de preencher vazios » Sistema Underground		» Boa resistência mecânica			
· Rendimento _ 1850 kg/m ³ · Granulometria _ < 3 mm · Peso específico do pó _ 1650 kg/m ³		· Trabalhabilidade _ 45 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias _ ≥ 30 MPa · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			

* Quantidade mínima de 4 paletes





RS 40		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão fluido para enchimento	455	Cinza	Granel	.....
» Microestacas » Elevada fluidez		» Ótima capacidade de preencher vazios » Sistema Underground		» Boa resistência mecânica	
· Rendimento _ 1850 kg/m ³ · Granulometria _ < 3 mm · Peso específico do pó _ 1650 kg/m ³		· Trabalhabilidade _ 45 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias _ ≥ 42 MPa · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			





RR 20		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão para reforço estrutural	1211L1	Cinza	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020911
		1211S1	Cinza	Granel	.....
<ul style="list-style-type: none"> » Boa plasticidade » Excelente trabalhabilidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Consolidação estrutural de paredes » Sistema Underground 		<ul style="list-style-type: none"> » Boa resistência mecânica ≥ 20 MPa 	
<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 17 kg/m² por cm · Granulometria_ < 3 mm · Espessura_ 10-30 mm por camada 		<ul style="list-style-type: none"> · Trabalhabilidade_ 30 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias_ 22 MPa · Adesão ao betão após 28 dias_ > 0,8 MPa 		<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 	






RR 32		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão para reforço estrutural	1058	Cinza	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020843
		431	Cinza	Granel	.....
<ul style="list-style-type: none"> » Boa plasticidade » Excelente trabalhabilidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Consolidação estrutural de paredes » Sistema Underground 		<ul style="list-style-type: none"> » Boa resistência mecânica ≥ 32 MPa 	
<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 17 kg/m² por cm · Granulometria_ < 3 mm · Espessura_ 10-30 mm por camada 		<ul style="list-style-type: none"> · Trabalhabilidade_ 30 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias_ 32 MPa · Adesão ao betão após 28 dias_ > 0,8 MPa 		<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 	



SB 568		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Microbetão para reforço estrutural	460L1	Cinza	25 kg (60 sacos/paquete)	 5 600859 020959
		461	Cinza	Granel	.....
<ul style="list-style-type: none"> » Reforço estrutural » Excelente trabalhabilidade 		<ul style="list-style-type: none"> » Sistema Underground » Boa resistência mecânica ≥ 40 MPa 		<ul style="list-style-type: none"> » Boa resistência mecânica ≥ 40 MPa 	
<ul style="list-style-type: none"> · Rendimento_ 19 kg/m² por cm · Granulometria_ < 3 mm · Espessura_ 10-40 mm por camada 		<ul style="list-style-type: none"> · Trabalhabilidade_ 30 min. aprox. · Resistência à compressão a 28 dias_ 40 MPa · Resistência à flexão aos 7 dias_ 6,5 MPa 		<ul style="list-style-type: none"> · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C 	





CR 90		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Argamassa para reparações rápidas	730U1	Cinza	25 kg (56 sacos/paleta)	 8 057681 745982
		729E	Cinza	5 kg x 5 uni.	 8 057681 742011
» Selagens de infiltrações » Fixações rápidas		» Fácil aplicação » Resistência mecânica imediata		» Ancoragens e armações	
· Tempo de utilização_ 2-3 min. a 20°C · Tempo de presa_ 5 min. a 20°C · Temperatura de aplicação_ +5°C a +30°C		· Resistência mecânica às 3 horas_ 8 MPa · Resistência mecânica aos 28 dias_ 25 MPa			




FASSALASTIC TIXO PU 40		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Selante de poliuretano, tixotrópico monocomponente com baixo módulo de elasticidade	1209S	Cinza	600 ml x 20 uni.	 8 059787 009029
		» Excelente adesão sobre múltiplos suportes » Adequado para pavimentos industriais, civis e terraços		» Selante para superfícies horizontais como verticais » Suporta movimentos até 25%		» Não pinga, não adere e não agarra sujidade » Selagem de juntas de dilatação e de fracionamento
· Dureza Shore A (1 dia a 23°C e 50% HR. - DIN 53505) _ 25-30 · Alongamento _ ≥ 7000 % · Endurecimento _ 2 mm		· Resistência térmica _ -40/+90° · Carga de rotura _ ≥ 1,5 N/mm² · Temperatura de aplicação _ +5°C a +30°C			



FASSA ANCHOR V		Cód. Artigo	Cores	Fornecimento	Cód. Barras
	Fixação química à base de resina viniléster sem estireno para cargas estruturais	1205S	Cinza	400 ml x 12 uni. (caixa)	 8 059787 008916
		» Para ancoragem química de barras de metal » Utilizado em betão, pedra, tijolo e madeira		» Aprovado para fixações de eixos horizontais ou verticais com profundidade variável		» Fixação segura sem expansão
· Densidade do produto seco_ 1,5 g/cm³					



FASSA PRIMER 100		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Cores</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Primário poliuretânico mono-componente promotor de adesão para superfícies porosas	1210	.....	1 l	.....
» Adequado para betão, cimento, madeira, etc... » Pronto a usar · Rendimento _ 150 ± 50 g/m ² · Tempo máx. para colar após aplicação do primário _ 36 horas · Tempo de secagem a + 20°C _ 30 minutos · Temperatura do exercício _ -10°C a + 60°C · Temperatura de aplicação _ +5°C a + 40°C					



FASSAFOAM		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Diâmetro Ø</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Cordão em espuma de polietileno de célula fechada, utilizado como base de enchimentos para juntas elásticas	545 480	6 mm	550 m	.....
		545 482	10 mm	550 m	.....
		545 483	15 mm	550 m	.....
		545 484	20 mm	350 m	.....
		545 485	25 mm	200 m	.....
		545 486	30 mm	160 m	.....



FASSA TPE 170		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Largura</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Cód. Barras</i>
	Banda em TPE para selagem e impermeabilização elástica de juntas	240 724	170 mm	Rolo - 30 m	.....



PISTOLA FASSA ANCHOR V		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Diâmetro Ø</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Pistola de aplicação para Fassa Anchor V	232 351	.....	Unidade		.....

PISTOLA FASSALASTIC PU		<i>Cód. Artigo</i>	<i>Diâmetro Ø</i>	<i>Fornecimento</i>		<i>Cód. Barras</i>
	Pistola de aplicação para Fassalastic PU	232 352	.....	Unidade		.....

GYPSOTECH®

EXTERNA LIGHT

_PLACA EXTERNA LIGHT

..... 119

GYPSOTECH® EXTERNA LIGHT	<i>Cód. Artigo</i>	<i>Espessura (mm)</i>	<i>Fornecimento</i>	<i>Dimensão (mm)</i>
 <p>Placa aligeirada à base de cimento com elevada Resistência à humidade</p>	L00X L032 00EI	12,5	120 m ² (50 placas por palete)	2000x1200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	GYPSOTECH® EXTERNA LIGHT
Código DoP (CPR 305/2011)	EXTLIG13-CPR-14-09
Normativa	EN 12467
Resistência mecânica (EN 12467)	NIVEL 1
Espessura (mm)	12,5
Largura (mm)	1200
Comprimento (mm)	2000
Peso (kg/m ²)	12,5
Tolerância espessura (mm)	± 1
Tolerância largura (mm)	± 3,5
Tolerância comprimento (mm)	± 5
Tolerância peso %	± 10
Resistência à flexão (Mpa)	5,8
Resistência à tração perpendicular ao plano (MPa)	0,99
Resistência à tração paralela ao plano (MPa)	1,05
Resistência à compressão (Mpa)	> 6,7
Absorção de água total (%)	< 10
Fator de resistência ao vapor de água (μ) UNI EN ISO 12572	31
Reação ao fogo (EN 13501-1)	A1
Condutibilidade térmica λ EN 12667 (W/mK)	0,20
Libertação substâncias perigosas (EN 12467)	NT (tecnologia sem amianto)

**PASSA
BORTOLO**
QUALIDADE PARA CONSTRUÇÃO





QUALIDADE PARA CONSTRUÇÃO

GRUPO FASSA

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.it

CENTROS DE PRODUÇÃO

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070
Ceraio di Dolcè (VR) - tel. +39 045 4950289 - fax +39 045 6280016

IMPA S.p.A.

San Pietro di Feletto (TV) - tel. +39 0438 4548 - fax +39 0438 454915

CALCE BARATTONI S.p.A.

Schio (VI) - tel. +39 0445 575130 - fax +39 0445 575287

VILCA S.p.A.

Villaga (VI) - tel. +39 0444 886711 - fax +39 0444 886651

FASSALUSA Lda - Portugal

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

FILIAIS COMERCIAIS

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048
Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008
Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

FASSA SA - Suíça

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079
Aclens - tel. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672
Dietikon (Zurigo) - tel. +41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

FASSA FRANCE Sarl - França

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

FASSA HISPANIA SL - Espanha

Madrid - tel. +34 606 734 628

FASSA UK Ltd - Reino Unido

Tewkesbury - tel. +44 (0) 1684 212272

