



Den Braven

Better
results
through
Knowledge

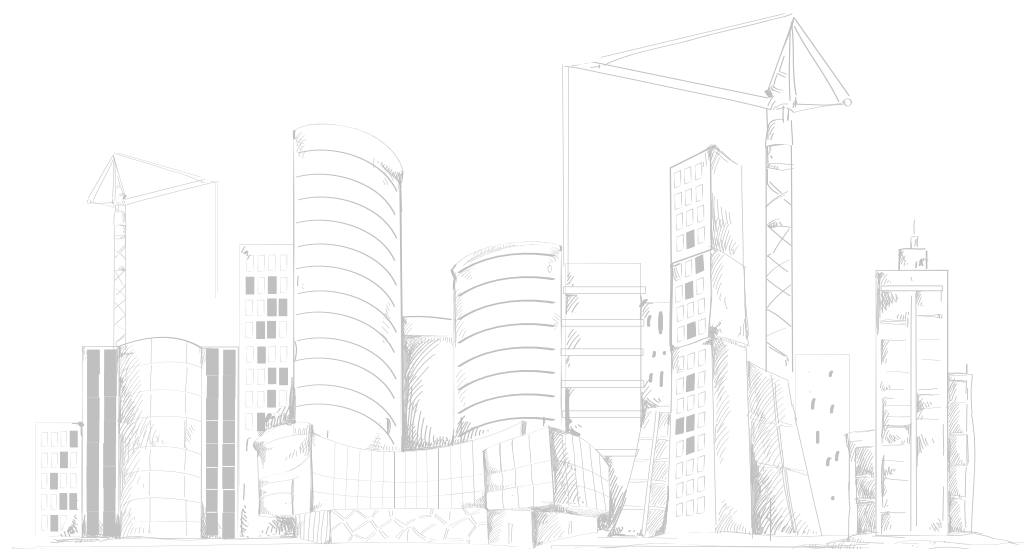
Catálogo de Produtos





Den Braven

Catálogo de Produtos



Catálogo de produtos, Edição N.º3 /2020

Produção: Bostik Portugal
Design: Alexandre Oliveira, Bostik Portugal
Textos: Luís Lopes, Bostik Portugal
Imagem: © Direitos reservados Bostik



Den Braven

Better results through Knowledge



Conteúdo

5	▸ Silicones
11	▸ Acrílicos
15	▸ Colar e vedar
21	▸ Espuma de Poliuretano
25	▸ Fixação Química
29	▸ Corta fogo e altas temperaturas
33	▸ Impermeabilização
39	▸ Limpeza
43	▸ Sprays de Pintura
51	▸ Acessórios e Ferramentas
59	▸ Informações técnicas



Silicones

- ▶ Silicone universal
- ▶ Silicone sanitário
- ▶ Silicone altas temperaturas
- ▶ Silicone neutro NO
- ▶ Silicone neutro NX
- ▶ Silicone HT 300
- ▶ Silicone HT 350
- ▶ Silicone HT 400



Silicone Universal

Silicone acético universal

Vantagens

- ▶ *Secagem rápida.*
- ▶ *Formação de pele em 10 minutos.*
- ▶ *Elevada resistência à humidade e raios UV.*
- ▶ *Elevada elasticidade.*

Descrição

Silicone acético de uso universal para a construção e bricolagem.

Aplicações

Selagem em: vidro, caixilharias de alumínio, PVC, madeira; juntas de ligação em construção civil; juntas em cozinhas e casas de banho.

Certificações:

EN 15651-1: (FACHADAS - INT/EXT) / EN 15651-2: G-CC (ENVIDRAÇADOS) / EN 15651-3: S (SANITÁRIO S1) / A+ French VOC Regulation

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
SIL UNIV TR PT-ES	8711595156288	Cartucho 280 ml	Transparente	25	1200
SIL UNIV BR PT-ES	8711595156301	Cartucho 280 ml	Branco	25	1200
SIL UNIV CZ PT-ES	8711595156325	Cartucho 280 ml	Cinza	25	1200
SIL UNIV CT PT-ES	8711595158824	Cartucho 280 ml	Castanho	25	1200
SIL UNIV PR PT-E	8711595158848	Cartucho 280 ml	Preto	25	1200
SIL UNIV VD PT-ES	8711595158039	Cartucho 280 ml	Verde	25	1200



Silicone Sanitário

Silicone acético sanitário

Vantagens

- ▶ *Alto teor de fungicida.*
- ▶ *Elevada resistência a fungos, humidade.*
- ▶ *Não descolora.*
- ▶ *Boa aderência, sem necessidade de primário.*

Descrição

Silicone acético sanitário com alto teor de fungicida. Em conformidade com várias normas internacionais. Classificação anti-fungos de acordo com a norma EN 15651-3 (selantes para juntas de sanitários).

Aplicações

Para selagem de juntas em casas de banho, resguardos de duche, cozinhas, bancas, equipamentos de frio e refrigeração.

Certificações:

EN 15651-1: (FACHADAS - INT/EXT) / EN 15651-2: G-CC (ENVIDRAÇADOS) / EN 15651-3: S (SANITÁRIO S1) / A+ French VOC Regulation

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
SIL SANIT BR PT-ES	8711595159425	Cartucho 280 ml	Branco	12	1248
SIL SANIT TR PT-ES	8711595159401	Cartucho 280 ml	Transparente	12	1248

Silicone altas temperaturas

Silicone resistente a alta temperatura

Vantagens

- ▶ *Resistente até 300°C.*
- ▶ *Boa aderência a vidro e metais.*
- ▶ *Cura rápida.*
- ▶ *Interiores e exteriores.*

Descrição

Silicone resistente a temperaturas até 300°C. Toler a exposição a temperaturas mais elevadas por curtos períodos de tempo. Elasticidade duradoura. Boa aderência a vidro e metais. Cura rápida.

Aplicações

Juntas de motores, colagem e vedação de juntas em fornos, recuperadores de calor, tubagens de exaustão de fumos, etc. Selagem de todo o tipo de juntas sujeitas a altas temperaturas.

Certificações:

A+ French VOC Regulation



ELASTICIDADE
400%

INTERIOR
EXTERIOR

RESISTENTE
-60°C +300°C
temperaturas

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
GASKET SEAL PR P-E	8711595163880	Cartucho 310 ml	Preto	25	1200
GASKET SEAL V P-E	8711595163866	Cartucho 310 ml	Vermelho	25	1200



Silicone Neutro NX

Silicone neutro de usos gerais

Vantagens

- ▶ *Cura neutra.*
- ▶ *Odor reduzido.*
- ▶ *Excelente aderência ao PVC, alumínio e à generalidade das superfícies, sem necessidade de primário.*
- ▶ *Formação de pele em 10 minutos.*
- ▶ *Excelente resistência aos raios UV.*

Descrição

Silicone neutro indicado para selagem de juntas em caixilharia de alumínio, caixilharia de PVC e para o setor da construção em geral. Cura pelo contacto com a humidade atmosférica, formando uma selagem elástica e duradoura.

Aplicações

Selagem de juntas em caixilharia de alumínio, caixilharia de PVC e para o setor da construção em geral, trabalhos em pichelaria, etc.

Certificações:

EN 15651-1: (FACHADAS - INT/EXT)

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
SIL NX TR PT-ES	8711595211451	Cartucho 300ml	Branco	25	1200
SIL NX TR PT-ES	8711595211437	Cartucho 300ml	Transparente	25	1200





Silicone Neutro NO

Silicone neutro profissional 100% Silicone

Vantagens

- ▶ **Excelente aderência, sem necessidade de primário.**
- ▶ **Excelente resistência aos raios UV, humidade e condições climáticas.**
- ▶ **Não corrosivo para metais.**
- ▶ **Resistente aos fungos - certificação sanitária XS1.**
- ▶ **Interiores / Exteriores.**
- ▶ **Certificação alimentar.**

Descrição

Silicone neutro 100%. Para selagem de juntas em vidro, caixilharia de alumínio, madeira, PVC e na construção em geral. Não é pintável. Boa resistência aos raios UV. Excelente aderência à generalidade dos tipos de alumínio, inclusive alumínio anodizado.

Aplicações

Selagem de juntas em betão e alvenaria, juntas de ligação na construção, selagem em sistemas envidraçados, selagem de caixilhos de alumínio, madeira e PVC, juntas em cozinhas, juntas em casas de banho, resguardos de duche, cozinhas, bancas, equipamentos de frio e refrigeração, em indústria alimentar onde não podem existir fungos.

Certificações

- EN 15651-1: (FACHADAS - INT/EXT) (CLASSE 25LM)
- EN 15651-2: G-CC (ENVIDRAÇADOS) (CLASSE 25LM)
- EN 15651-3: S (CLASSE XS1) - Sanitário
- ISEGA (Ind. Alimentar)
- DIN 18545-E (ENVIDRAÇADOS)
- EN 1026/EN1027 (PORTAS E JANELAS)



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
SIL NO TRANSP P-E	8711595161732	Cartucho 310 ml	Transparente	25	1200
SIL NO BR P-E	8711595161756	Cartucho 310 ml	Branco	25	1200
SIL NO CZ ALU P-E	8711595161817	Cartucho 310 ml	Alumínio	25	1200
SIL NO PR P-E	8711595161893	Cartucho 310 ml	Preto	25	1200
SIL NO VD6005 P-E	8711595161930	Cartucho 310 ml	Verde 6005	25	1200
SIL NO VD6200 P-E	8711595161954	Cartucho 310 ml	Verde 6002	25	1200
SIL NO CZ7004 P-E	8711595161794	Cartucho 310 ml	Cinza RAL 7004	25	1200
SIL NO CZ 7011 P-E	8711595161855	Cartucho 310 ml	Cinza RAL 7011	25	1200
SIL NO CZ 7016 P-E	8711595161879	Cartucho 310 ml	Cinza RAL 7016	25	1200
SIL NO CC P-E	8711595161718	Cartucho 310 ml	Castanho RAL 8007	25	1200
SIL NO CT 8014 P-E	8711595097413	Cartucho 310 ml	Castanho RAL 8014	25	1200

Silicones pressure pack - APLICAÇÃO SEM PISTOLA

Silicones



HT 300

Formador de juntas

Descrição

HT300 é um silicone acético resistente a temperaturas. Indicado para selagem de juntas sujeitas a condições extremas em reatores químicos, diferenciais, caixas de velocidades, motores de automóveis, cârteres, fornos industriais, etc.

Vantagens

Embalagem pressurizada.

Resistente aos óleos, lubrificantes, anticongelantes, sistemas de refrigeração, etc.

HT 350

Formador de juntas

Descrição

HT350 é um silicone acético resistente a temperaturas. Indicado para selagem de juntas sujeitas a condições extremas em reatores químicos, diferenciais, caixas de velocidades, motores de automóveis, cârteres, fornos industriais, etc.

Vantagens

Embalagem pressurizada.

Resistente aos óleos, lubrificantes, anticongelantes, sistemas de refrigeração, etc.

HT 400

Sensor Safe

Descrição

HT400 é um silicone monocomponente neutro "Sensor Safe" especialmente indicado para aplicações sujeitas a temperaturas até 250°C sem risco de danificar os sensores. Indicado para selagem de juntas de motores de veículos automóveis, cârteres, caixas de velocidades, etc.

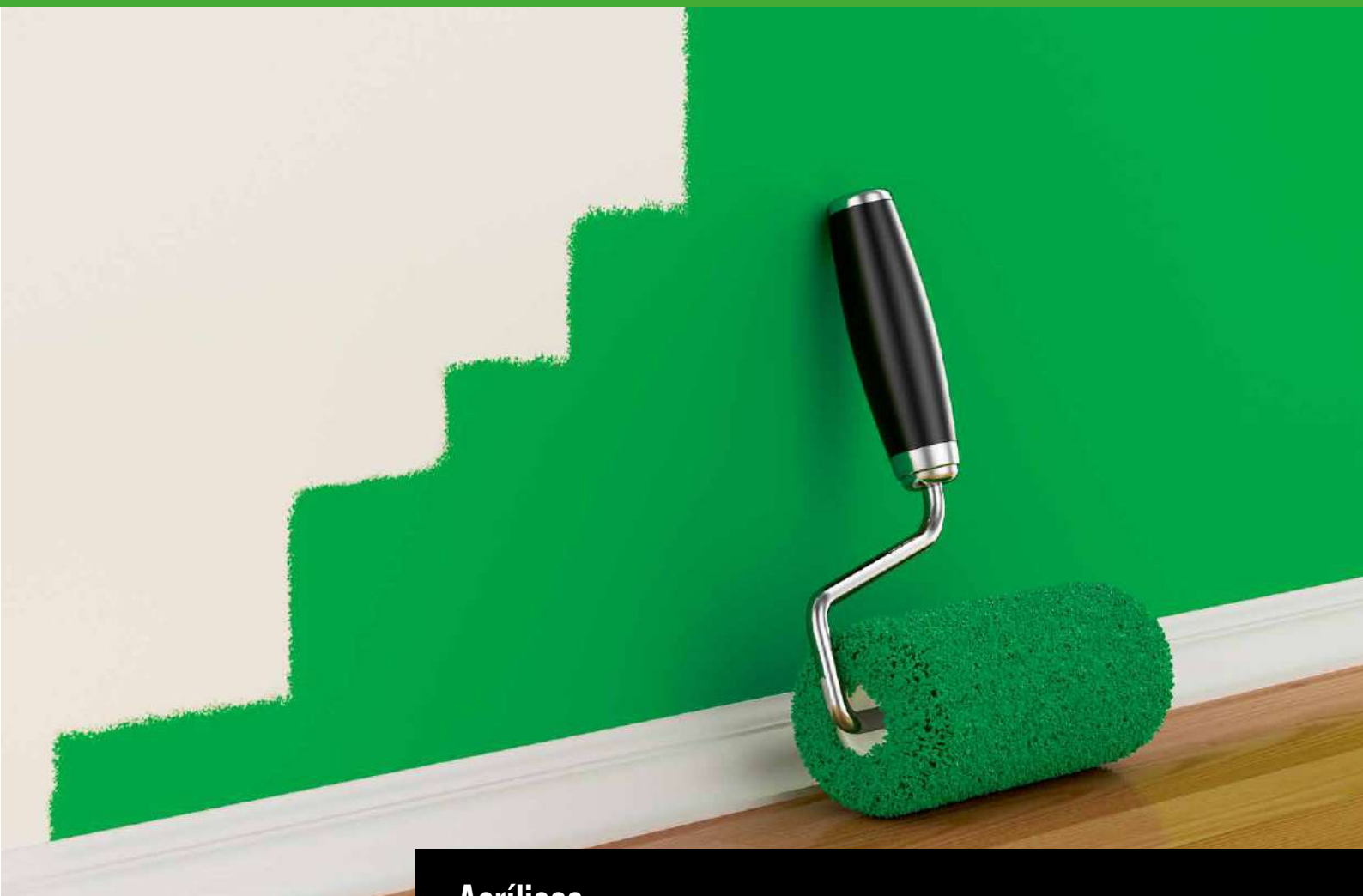
Vantagens

Embalagem pressurizada.

Sem risco de danificar os sensores.

Resistente aos óleos, lubrificantes, anticongelantes, sistemas de refrigeração, etc.

	Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
HT300	TECSIL HT 300 PR	3290679622161	Embalagem de 200 ml	Preto	12	1380
	TECSIL HT 300 VERM	4016960020008	Embalagem de 200 ml	Vermelho	12	1380
HT350	HT 350 PR	4016960020152	Embalagem de 200 ml	Preto	12	1380
HT400	HT 400 CZ	4016960002370	Embalagem de 200 ml	Cinza	12	1380



Acrílicos

- ▶ Selante acrílico *ACRYL W*
- ▶ Selante acrílico areado *STUC-O-SEAL*
- ▶ Selante acrílico pintura imediata *WET ON WET*
- ▶ Selante acrílico para madeiras *WOODFLEX*
- ▶ Massa acrílica - *Tapa fissuras*



Acryl W

Selante acrílico

Vantagens

- ▶ *Pintável.*
- ▶ *Sem odor.*
- ▶ *Fácil aplicação e limpeza.*
- ▶ *Não corrosivo.*

Descrição

Selante acrílico para interiores. Juntas de ligação/união até 12,5% de movimento. Boa aderência à madeira, pladur, cimento, tijolo, etc.

Aplicações

Preenchimento de fendas e fissuras em interiores. Selagem de juntas interiores em paredes e divisórias, peitoris de janelas, juntas entre paredes e roupeiros, juntas perimetrais de portas e janelas interiores, rodapés, etc. Aplicar sobre superfícies secas.

*Aplicações em exteriores são possíveis apenas com tempo seco. Durante o período de cura o produto deve estar abrigado de chuva e/ou humidade por um período mínimo de 5 horas.

Certificações:

- EN 15651-1: (FACHADAS - INT/EXT)
- A+ French VOC Regulation
- EMICODE EC1 Plus

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
ACRYL W BR PT-ES	8711595161534	Cartucho 300 ml	Branco	25	1200
ACRYL W CZ PT-ES	8711595161558	Cartucho 300 ml	Cinza	25	1200



Stuc-O-Seal

Selante acrílico areado

Vantagens

- ▶ *Acabamento areado.*
- ▶ *Pintável.*
- ▶ *Sem odor.*
- ▶ *Fácil aplicação.*
- ▶ *Não corrosivo.*



Descrição

Selante acrílico de alta qualidade com acabamento areado, monocomponente, à base de dispersão acrílica que se transforma numa junta plasto-elástica, após a evaporação da água existente na sua composição. Indicado para interiores. Boa aderência ao cimento, pladur, alvenaria, madeira lacada, alumínio e PVC.

Aplicações

Selagem de juntas e fissuras entre superfícies com acabamento final rugoso/areado. Reparações em superfícies rugosas/areadas em gesso, cimento, esferovite, poliestireno extrudido, etc. Selagem e reparação de juntas com baixa amplitude de movimentos. Aplicar sobre superfícies secas.

*Aplicações em exteriores são possíveis apenas com tempo seco. Durante o período de cura o produto deve estar abrigado de chuva e/ou humidade por um período mínimo de 5 horas.

Certificações:

- EN 15651-1: (FACHADAS - INT/EXT)
- A+ French VOC Regulation

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
STUC O SEAL PT-ES	8711595161572	Cartucho 300 ml	Branco	25	1200

Aplicar, Pintar e já está!!



Wet on Wet

Selante acrílico - Pintura imediata

Vantagens

- ▶ *Pintável logo após a aplicação.*
- ▶ *Risco reduzido de descolaração/ fissuração da pintura.*
- ▶ *Proteção antifungos para evitar o escurecimento das juntas.*
- ▶ *Isento de água.*
- ▶ *Não amarelece após a cura.*
- ▶ *0% retração após a cura.*



Descrição

Selante acrílico de alta qualidade especialmente desenvolvido para pintura imediata. Admite pintura com tintas de base aquosa ou sintética logo após a sua aplicação. Indicado para selagem e preenchimento de juntas de ligação e fissuras.

Aplicações

Selante acrílico Wet on Wet é especialmente indicado para selagem de juntas de ligação interiores entre escadarias, paredes, tetos, rodapés, peitoris de janelas e alvenaria. Recomendado para preenchimento de fendas, fissuras, orifícios provocados por pregos ou parafusos em paredes e tetos de madeira, gesso cartonado, cimento, alvenaria, etc.

*Aplicações em exteriores são possíveis apenas com tempo seco. Durante o período de cura o produto deve estar abrigado de chuva e/ou humidade por um período mínimo de 5 horas.

Certificações:

- EN 15651-1: (FACHADAS - INT)
- Emicode EC1 Plus
- M1
- Blauer Engel
- A+ French VOC Regulation



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
ACRYL WETONWET P-E	8711595190466	Cartucho 300 ml	Branco	12	1248



Carvalho



Nogueira



Pinho



Cerejeira



Mogno



Faia

WOODFLEX

Vedante para madeiras

Vantagens

- *Pode ser lixado e envernizado.*
- *Embalagem transparente.*
- *Secagem rápida (formação de pele em 30 min.).*
- *Flexível.*
- *Não perde volume.*

Descrição

Vedante para madeira à base de emulsão acrílica. É praticamente inodoro e não é corrosivo para suportes sensíveis aos solventes. Depois de aplicado forma-se uma película flexível e duradoura à cor da madeira que pode ser lixada e envernizada. Indicado para interiores. Aplicações no exterior só podem ser feitas com tempo seco e sem risco de ocorrência de chuva nas horas seguintes à aplicação.

Aplicações

Juntas de remate e reparações em rodapés, armários, pequenas falhas em soalhos e qualquer tipo de reparação em madeira. Juntas de acabamento entre degraus e paredes, painéis decorativos e janelas.



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
HARD WOODF OAK	8711595171625	Cartucho 300 ml	Carvalho	12	1248
HARD WOODF IMBUIA	8711595171748	Cartucho 300 ml	Nogueira / Imbuia	12	1248
HARD WOODF PINE	8711595171687	Cartucho 300 ml	Pinho	12	1248
HARD WOODF CHERRY	8711595171700	Cartucho 300 ml	Cerejeira	12	1248
HARD WOODF MERANT	8711595171724	Cartucho 300 ml	Mogno/Meranti	12	1248
HARD WOODF BEECH	8711595171663	Cartucho 300 ml	Faia	12	1248

Tapa Fissuras

Massa acrílica ultraleve para fendas e fissuras

Vantagens

- *Não abate - Pronto a pintar após a primeira aplicação.*
- *Secagem rápida - Pode ser lixado após 5 minutos.*
- *Reforçado com bolhas de vidro.*
- *Isento de água.*
- *Branco puro.*



Descrição

Tapa Fissuras é uma massa ultraleve para enchimento e reparação de buracos, fissuras e gretas em paredes, tetos, placas de gesso cartonado, sancas, rodapés, molduras, etc. Tapa Fissuras é uma pasta pronta a aplicar com elevada capacidade de enchimento. Boa aderência à generalidade das superfícies (cimento, madeira, pladur®, etc.).

Aplicações

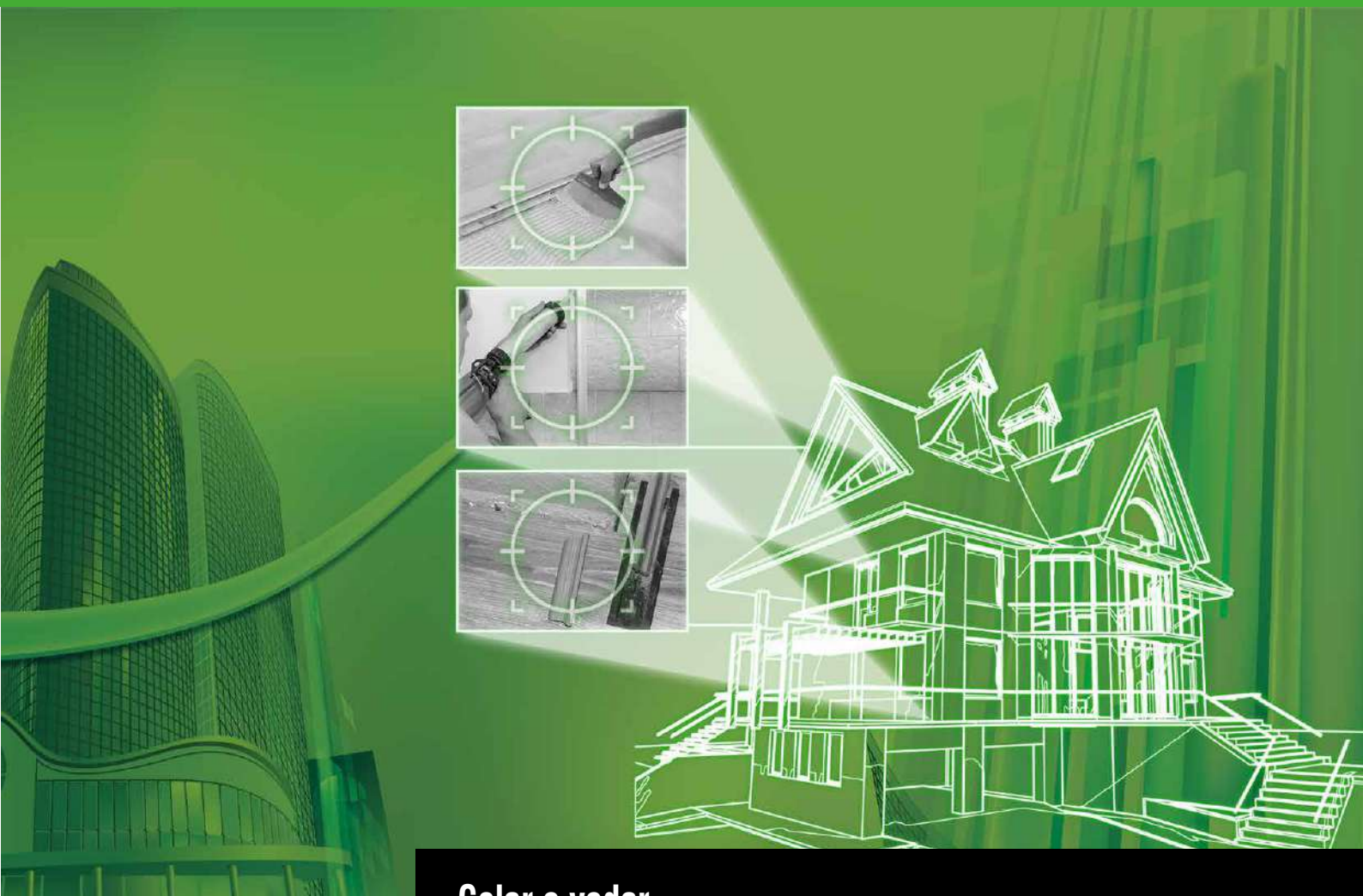
Preenchimento de cavidades em superfícies de madeira, cimento, alvenaria, gesso cartonado, etc. É aconselhado um teste prévio de compatibilidade com as tintas a utilizar.

Certificações:

EN 13963: 1A (Juntas Placa de Gesso / M1 / Eimcode EC1 Plus)



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
TAPA FISSURAS P-E	8711595026321	Embalagem 500 ml	Branco	12	540



Colar e vedar

‣ Híbridos

MS Polímeros
SPUR

‣ Poliuretano

Cola e veda *Polyflex 442*

‣ Colas de montagem

Cola MP
Cola sancas
Super cola rápida

SUPER ADESIVO



22 KG/CM²



► Video



MAMUT[®]
GLUE

Adesivo extraforte à base de MS Polímeros

Vantagens

- Poder de agarre inicial imediato.
- Não é necessário qualquer suporte durante o período de cura.
- Isento de isocianatos, ftalatos, solventes e silicone.
- Força extrema, permitindo a colagem/ fixação imediata de elementos até 22kg/cm².
- Indicado para colagens sobre superfícies húmidas, inclusive debaixo de água.
- Máxima resistência após a cura.
- Não corrosivo para metais.
- Não retrai e não favorece o aparecimento de bolhas.
- Cura neutra, praticamente sem odor.
- Boa resistência à humidade e condições climáticas.
- Sem necessidade de primário, inclusive em superfícies húmidas.
- Validade de 18 meses.

Descrição

Mamut Glue é uma cola híbrida profissional de elevada qualidade com poder de agarre inicial imediato. Cura pelo contacto com a humidade atmosférica, assegurando uma colagem elástica e duradoura.

Aplicações

Cola universal especialmente indicada para a generalidade dos materiais de construção, tais como: pedra, betão, espelhos, vidro, gesso cartonado, PU, PVC, plásticos rígidos, superfícies esmaltadas, cerâmica, cobre, chumbo, zinco, lata, alumínio, metais, ligas, aço inoxidável, HPL, painéis de fibrocimento e madeira.

Certificações:

Emicode EC1 PlusM1, A+ French VOC Regulation



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
MAMUT GLUE PT-ES	8711595129213	Cartucho 290 ml	Branco	12	1248

Hybrifix - MS

Cola e veda híbrido MS polímero (cores)

Vantagens

- ▶ *Superfícies húmidas.*
- ▶ *Isento de solventes e isocianatos.*
- ▶ *Resistente às condições climáticas e raios UV.*
- ▶ *Formulação sanitária.*
- ▶ *Formulação ISEGA (alimentar).*
- ▶ *Pintável.*
- ▶ *Validade de 18 meses.*

Descrição

Cola e Veda MS, elástico, inodoro, com excelente aderência à generalidade das superfícies. Isento de silicone.

Aplicações

Colagens e vedação em: Plásticos, pedra, vidro, alumínio, inox, madeira, materiais de isolamento, etc. . Aplicações diversas nos setores da construção e indústria.

Certificações:

EN 15651-1: (FACHADAS-EXT-INT-25HM) / EN 15651-3: (SANITÁRIO XS3) / EN 15651-4: (CAMINHOS PEDESTRES-EXT-INT)
Emicode EC1 Plus / A+ French VOC Regulation / LEED / EC M1 / ISEGA (indústria alimentar)

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
HYBRIFIX BR P-E	8711595175814	Cartucho 290 ml	Branco	12	1248
HYBRIFIX CA P-E	8711595175852	Cartucho 290 ml	Castanho	12	1248
HYBRIFIX CZ P-E	8711595175838	Cartucho 290 ml	Cinza	12	1248
HYBRIFIX PR P-E	8711595175876	Cartucho 290 ml	Preto	12	1248
HYBRIFIX BR	811595059411	Bolsa de alumínio 600ml	Branco	12	660
HYBRIFIX CZ	8711595080453	Bolsa de alumínio 600ml	Cinza	12	660

Clearfix - MS

Cola e veda híbrido MS polímero (cristal)

Vantagens

- ▶ *100% Cristal.*
- ▶ *Superfícies húmidas.*
- ▶ *Isento de solventes e silicone.*
- ▶ *Validade de 18 meses.*
- ▶ *Formulação ISEGA (alimentar).*

Descrição

Cola e Veda MS, elástico, inodoro, com excelente aderência à generalidade das superfícies. Isento de silicone. Resistência limitada aos raios UV. Evitar aplicações expostas aos raios UV e/ou em locais com ausência total de luz natural.

Aplicações

Colagens e vedação em: plásticos, pedra, alumínio, inox, madeira, materiais de isolamento, vidro (pode amarelecer em contacto com UV). Aplicações diversas nos setores da construção e indústria.

Certificações:

EN 15651-1: (FACHADAS-INT) , ISEGA (Alimentar), LEED, A+ French VOC Regulation

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
CLEARFIX PT-ES	8711595175043	Cartucho 290 ml	Cristal	12	1248



Colar e vedar





Hybriseal 500 - SPUR

Cola e veda SPUR neutro

Vantagens

- ▶ *Resistente aos raios UV.*
- ▶ *Isento de solventes e isocianatos.*
- ▶ *Superfícies húmidas.*
- ▶ *Pintável.*

Descrição

Cola e veda neutro de nova geração, indicado para selagens e vedações elásticas. Forte aderência inicial. Inodoro. Elasticidade permanente.

Aplicações

Indicado para todo o tipo de colagens, selagem e vedação de juntas. Excelente aderência à generalidade dos materiais tais como cerâmicas, madeira, vidro, pedras, betão, inox, metais.

Certificações:

- EN 15651-1: (FACHADAS-EXT-INT-CC-25HM)

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
HYBRIS 500 BR P-E	3290670317066	Cartucho 300 ml	Branco	12	1248
HYBRIS 500 CZ P-E	3290670317165	Cartucho 300 ml	Cinza	12	1248



Hybriseal CT - SPUR

Cola e veda SPUR neutro de cor telha

Vantagens

- ▶ *Terracota.*
- ▶ *Resistente aos raios UV.*
- ▶ *Isento de solventes e isocianatos.*
- ▶ *Superfícies húmidas.*
- ▶ *Pintável.*

Descrição

Cola e veda neutro de nova geração, indicado para selagens e vedações elásticas. Forte aderência inicial. Inodoro. Elasticidade permanente.

Aplicações

Indicado para todo o tipo de colagens/vedação de telhas cerâmicas, painéis sandwich, caleiras e todo o tipo de trabalhos em coberturas/telhados.

Certificações:

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC CLASSE 25HM (Selantes para elementos de fachada)

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
HYBRISEAL CT P-E	3290670327119	Cartucho 300 ml	Terracota	12	1248

Cola e Veda POLYFLEX 442

Cola e veda de poliuretano

Vantagens

- ▶ *Excelente aderência a superfícies porosas.*
- ▶ *Elasticidade permanente.*
- ▶ *Resistente às condições climáticas.*
- ▶ *Pintável.*
- ▶ *Resistente à humidade após a cura.*

Descrição

Cola e veda elástico, monocomponente, à base de poliuretano. Cura pela reação com a humidade atmosférica, formando uma selagem elástica e duradoura.

Aplicações

Indicado para selagem, colagem e vedação de juntas de ligação em betão, madeira, metal, alumínio, perfis de PVC e alvenaria.

Certificações:

- EN 15651-1: (FACHADAS-EXT-INT-CC-25HM)
- EN 15651-4: (CAMINHOS PEDESTRES-EXT-INT-CC 25LM)

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
POLYFLEX 442 BR	3290679050063	Cartucho 300 ml	Branco	25	1200
POLYFLEX 442 CZ	3290679050162	Cartucho 300 ml	Cinza	25	1200
POLYFLEX 442 PRET	3290670030217	Cartucho 300 ml	Preto	25	1200
POLYFLEX 442 CAST	3290670030118	Cartucho 300 ml	Castanho	25	1200



Colar e vedar

COLA MP

Cola de Montagem PU Profissional

Vantagens

- ▶ *Preenche pequenas irregularidades entre as duas superfícies a colar.*
- ▶ *Forte poder de colagem - Cola de poliuretano.*
- ▶ *Secagem rápida.*
- ▶ *Não contém solventes.*
- ▶ *Resistente à humidade - Classe D4 - EN 204.*
- ▶ *Tixotrópico. Não escorre quando aplicado em superfícies verticais.*

Descrição

Cola tixotrópica à base de poliuretano para colagens fortes e resistentes à humidade. Não danifica suportes sensíveis aos solventes tais como: pedras naturais, poliestireno extrudido, esferovite, lãs minerais, painéis de aglomerado, alumínio, PVC e madeira.

Aplicações

Para colagens fortes e resistentes à humidade. Não danifica suportes sensíveis aos solventes tais como: pedras naturais, poliestireno extrudido, esferovite, lãs minerais, painéis de aglomerado, alumínio, PVC e madeira.

Certificações:

A+ (Eurofins ISO 16000) / EN 204 D4

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
MP	3290676030419	Cartucho 310 ml	Bege	25	1200





Cola SANCAS *Deco-Adhesive*

Cola de montagem aquosa

Vantagens

- ▶ *Isento de solventes.*
- ▶ *Colagem de EPS/XPS.*
- ▶ *Colagem de molduras em gesso.*
- ▶ *Praticamente inodoro.*

Descrição

Cola de construção versátil, sem solventes. Cura por evaporação da água, formando uma colagem resistente e duradoura.

Aplicações

Colagem de sancas e elementos decorativos em gesso. Indicado para poliestireno (esferovite), rodapés e madeiras.

Certificações:

A+ French VOC Regulation

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
COLA SANCAS PT-ES	8711595182348	Cartucho 310 ml	Branco	25	1200



SUPERCOLA

Cola de cianoacrilato instantânea

Vantagens

- ▶ *Cola em segundos.*
- ▶ *Colagem extraforte.*
- ▶ *Cola em poucos segundos.*
- ▶ *Viscosidade 100 cps.*

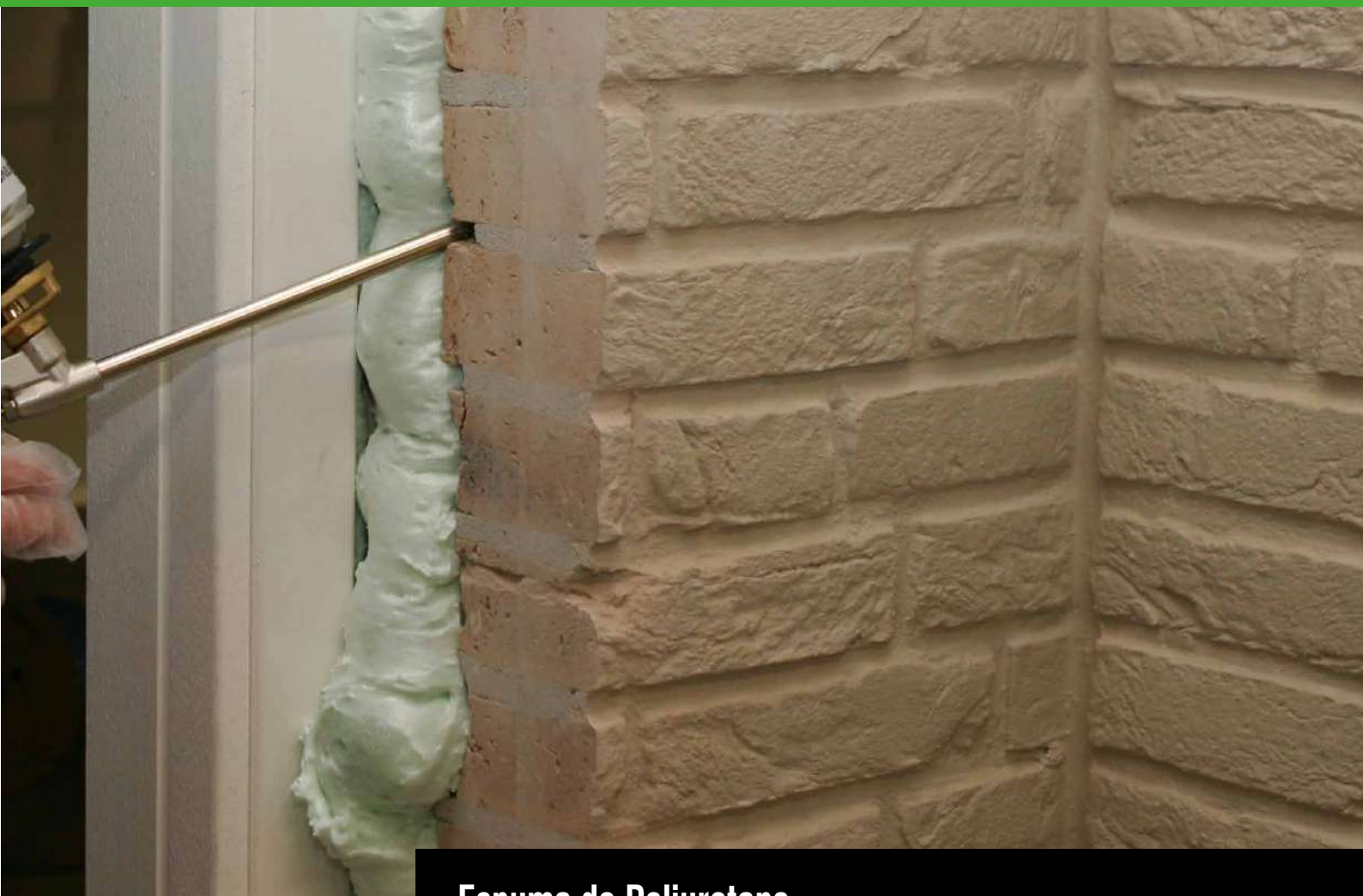
Descrição

Cola de cianoacrilato de média viscosidade para colagens rápidas e com alta resistência. Cola extraforte fornecida em embalagem de 20 grs.

Aplicações

Colagem de borracha e EPDM no fabrico de caixilhos de alumínio, PVC, madeira, etc. Colagens de plástico, couro, metal, porcelana e madeira.

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa
SUPERCOLA	8711595099936	Embalagem 20 grs.	Transparente	12



Espuma de Poliuretano

- ▶ Espuma PU manual e pistola
- ▶ Thermo Fix Panel (ETICS)
- ▶ Limpeza de espuma
- ▶ Pistola para espuma PU



Espuma de poliuretano **EXTRA**

Espuma de poliuretano multiúsos monocomponente

Vantagens

- ▶ *Excelente capacidade de enchimento.*
- ▶ *Expande de forma compacta, sem partes ocas no interior.*
- ▶ *Boas propriedades térmicas e acústicas.*
- ▶ *Isento de CFC's, (H)CFC's, PCB e formaldeído.*
- ▶ *Admite pintura.*
- ▶ *Alta densidade.*

Descrição

Espuma monocomponente para preenchimento, isolamento e colagem na carpintaria, construção e indústria. Cura pelo contacto com a humidade do ar e tem excelentes propriedades de isolamento térmico e acústico. Quando totalmente curada é quimicamente inerte, resistente a temperaturas entre os -40°C e +90°C (+140°C por curtos períodos de tempo). Resistência limitada aos raios UV a menos que esteja protegida ou revestida por uma pintura. Não tem valor nutricional para insetos, roedores e não favorece o aparecimento de fungos e bolores.

Aplicações

Preenchimento, colagem e montagem de aros de portas e janelas; preenchimento e isolamento de zonas de travessia de tubagem; preenchimento de cavidades em telhados, coberturas, etc. Excelente aderência à maioria dos materiais de construção, tais como tijolo, betão, madeira, metal, esferovite, poliestireno extrudido, poliéster, PVC rígido, etc.

Certificações:

FEICA member
A+ French VOC Regulation
DIN 12354-3 Isolamento Acústico
Emicode EC1 Plus

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
PU FOAM PT-ES	5948966014349	Lata 750 ml com Cânula	Bege	12	840
PU GUNFOAM PT-ES	5948966014363	Lata 750 ml para Pistola	Bege	12	840



ETICS
SISTEMA DE
ISOLAMENTO TÉRMICO
PELO EXTERIOR



THERMO FIX PANEL

Espuma de poliuretano para placas de isolamento térmico

Vantagens

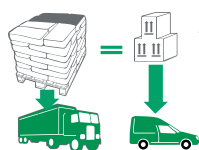
- ▶ 3 caixas de espuma = 1 paleta de argamassa de colagem.
- ▶ 1 lata equivale a 20 kg de argamassa de colagem.
- ▶ 1 lata = 14 painéis XPS/EPS aplicados.
- ▶ Baixa expansão.
- ▶ Menor custo de mão de obra por m².
- ▶ Apto para aplicação sobre superfícies húmidas (períodos de chuva).

Descrição

Adesivo monocomponente à base de poliuretano, sem solventes. Cura através da reação com a humidade do ar. Excelente aderência à generalidade das superfícies tais como: betão, tijolo, blocos de cimento, madeira, gesso, superfícies betuminosas, etc. Secagem rápida. Forte poder de colagem. Ideal para ETICS (colagem de placas de isolamento térmico pelo exterior).

Aplicações

Colagem de placas de poliestireno extrudido, esferovite, pladur, lãs minerais e outros elementos leves em paredes e tetos.



MAIS PRÁTICO
100x mais leve do
que as argamassas
tradicionais



POUPANÇA
Custos
Inferiores



MENOS ESFORÇO
Aplicação Limpa,
Fácil e Cómoda



Certificações:
ETA 004:2000 para ETICS
PASSIVE HOUSE

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
30613595	8412663135951	Lata 750 ml	Bege	12	840



PU-CLEANER

Limpeza de espuma PU

Vantagens

- ▶ *Agente de limpeza altamente eficaz.*
- ▶ *Secagem rápida - sem resíduos.*
- ▶ *Não danifica as pistolas de aplicação de espuma PU.*

Descrição

Spray para remover espuma de poliuretano fresca e limpeza das respetivas pistolas de aplicação. Contém acetona. 100% isento de CFC's. Ação intensa. Base solvente.

Aplicações

Remove facilmente restos de espuma fresca. Limpa o interior e exterior das pistolas e chapiscos de espuma fresca. Elimina tinta, ceras, óleo e gordura.

Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa	Un. Palete
PU CLEANER PT-ES	8711595025348	Lata 500ml	12	1008

Pistolas

Pistola para espuma de poliuretano



DBGUN 355

Descrição

Pistola Profissional para espuma PU. Cano duplo em latão. Interior revestido a PTFE.

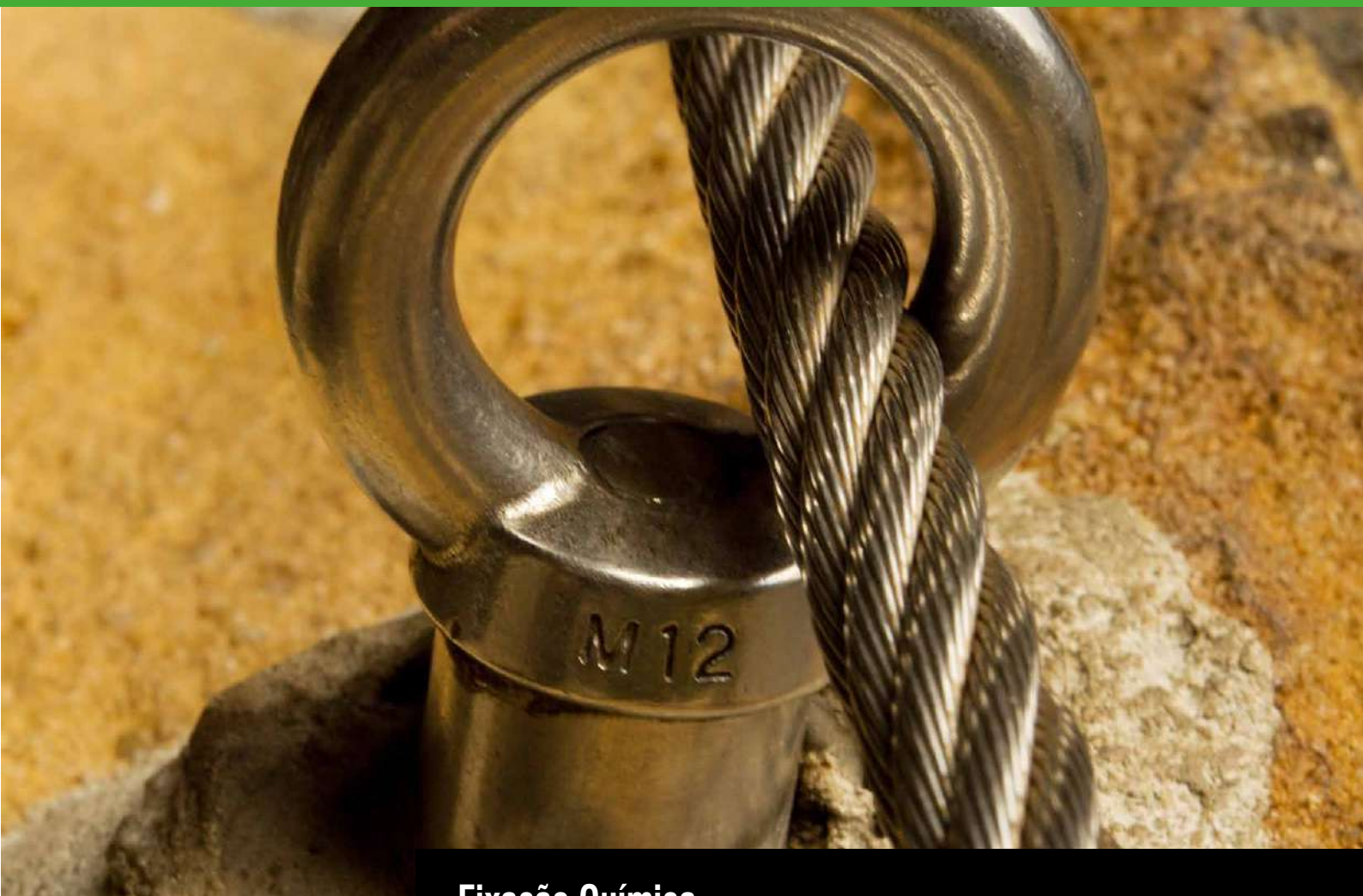


DBGUN 635

Descrição

Pistola profissional para espuma de poliuretano. Devido ao revestimento interno em teflon, a espuma não agarra com facilidade, tornando a limpeza mais fácil e mais rápida. Pistola totalmente revestida a a teflon®.

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa
DB GUN 355	8711595102872	PISTOLA P/ESPUMA DBG 355	Verde	40
DB GUN 635	8711595102896	PISTOLA P/ESPUMA DBG 635	Preto	40



Fixação Química

- ▶ Bucha química poliéster Bostik
- ▶ Bucha química epoxy acrilato
- ▶ Fixa roscas metálicas
- ▶ Solda líquida



Bucha Química

Ancoragem química à base de poliéster

Vantagens

- ▶ *Resistente à humidade.*
- ▶ *Endurecimento rápido.*
- ▶ *Reutilizável.*
- ▶ *Superfícies maciças e ocas.*
- ▶ *Indicado para interiores e exteriores.*



Descrição

Bucha química para a fixação de cargas (não dispensa a consulta da ficha técnica). Compatível com a generalidade dos materiais de construção.

Aplicações

Indicada para fixação de barras de reforço, estruturas de aço, persianas, corrimãos, gradeamentos, etc. Pode ser aplicado sobre alvenaria maciça ou oca, pedra natural, cimento e betão armado.



superfícies maciças



superfícies ocas

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
30611336PT	8412663113362	Cartucho 300 ml	Cinza	12	1152
30611335	8412663113355	Cartucho 410 ml	Cinza	12	1008

Bucha Química - Epoxi Acrilato

Resina química Viniléster

Vantagens

- ▶ *Superfícies molhadas.*
- ▶ *Não contém estireno.*
- ▶ *Classificação A+ - baixo teor de COV's.*
- ▶ *Apto para fixação de varão roscado e nervurado (varão de construção).*

Descrição

Resina química com base epóxi-acrilato para ancoragens de alta performance. Indicado para cargas elevadas (não dispensa a consulta da ficha técnica).

Aplicações

Pode ser aplicado sobre superfícies húmidas ou mesmo inundadas. Igualmente recomendada para aplicações sobre madeira. Assegura a fixação de cargas elevadas em superfícies maciças ou ocas.



Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa	Un. Paleta
BQ EPOXI ACRYL SF	8711595182003	Cartucho de 300 ml	12	1200



Bico misturador para resina química

Bico plástico com espiral para assegurar a correta mistura de ambos os componentes da resina química (resina+endurecedor).



Casquilhos perfurados em nylon

Mangas perfuradas para superfícies ocas. Disponível em várias medidas.



Soprador

Soprador para limpeza e remoção de partículas soltas em cavidades e orifícios.



Pistola para bucha química 400/410ml

Pistola para bucha química para embalagem de 400/410ml

Código	Conteúdo	Un. Caixa
MIXER BLISTER BQ	Bico misturador para bucha química	5
CASQUILHO 12X50	Casquilhos perfurados para bucha química 12 x 50	20
CASQUILHO 12X60	Casquilhos perfurados para bucha química 12 x 60	20
CASQUILHO 12X80	Casquilhos perfurados para bucha química 12 x 80	20
CASQUILHO 15X85	Casquilhos perfurados para bucha química 15 x 85	10
CASQUILHO 15X130	Casquilhos perfurados para bucha química 15 x 130	10
CASQUILHO 20X85	Casquilhos perfurados para bucha química 20 x 85	10
CP10	Soprador para bucha química	1
DBP 410	Pistola para bucha química para embalagem de 400/410ml	1



Fixa Roscas Metálicas

Anaeróbico

Descrição

Cola anaeróbica com baixa viscosidade que cura em contacto com metal e pela ausência de ar. Impede o afrouxamento de porcas e parafusos provocado pelas vibrações, através do preenchimento dos espaços vazios entre os elementos de fixação, tornando-se num só corpo. Preenche os espaços vazios, entre os filetes da rosca, moldando-se às rugosidades. Indicado para fixação/ colagem extrema de parafusos ou outros elementos roscados. Adequado para elementos de fixação com diâmetro elevado, onde seja necessária elevada resistência.

Vantagens

- ▶ **Alta resistência**
- ▶ **Preenche os espaços vazios entre os filetes da rosca.**



Solda Líquida SAF 101

Cola estrutural bicomponente

Descrição

Cola estrutural bicomponente, ultrarrápida, à base de MMA (metacrilato). Indicado para colagens rápidas, de diferentes tipos de materiais, incluindo plásticos, metais e materiais compósitos para aplicações em diferentes tipos de indústrias. As colas SAF possuem propriedades extraordinárias que as tornam indicadas para colagem estrutural, assegurando flexibilidade e durabilidade.

As colas SAF possuem uma elevada resistência aos ambientes mais agressivos e temperaturas extremas, com resultados sem precedentes no que diz respeito ao envelhecimento e resistência a condições climáticas.

Vantagens

- ▶ **Cura rápida**
- ▶ **Elevada resistência**
- ▶ **Alto módulo**
- ▶ **Elevada resistência ao impacto**
- ▶ **Não necessita de primário**



Pistola para SAF 101

Pistola profissional

Descrição

Pistola profissional para aplicação de solda líquida/ cola estrutural 2K.



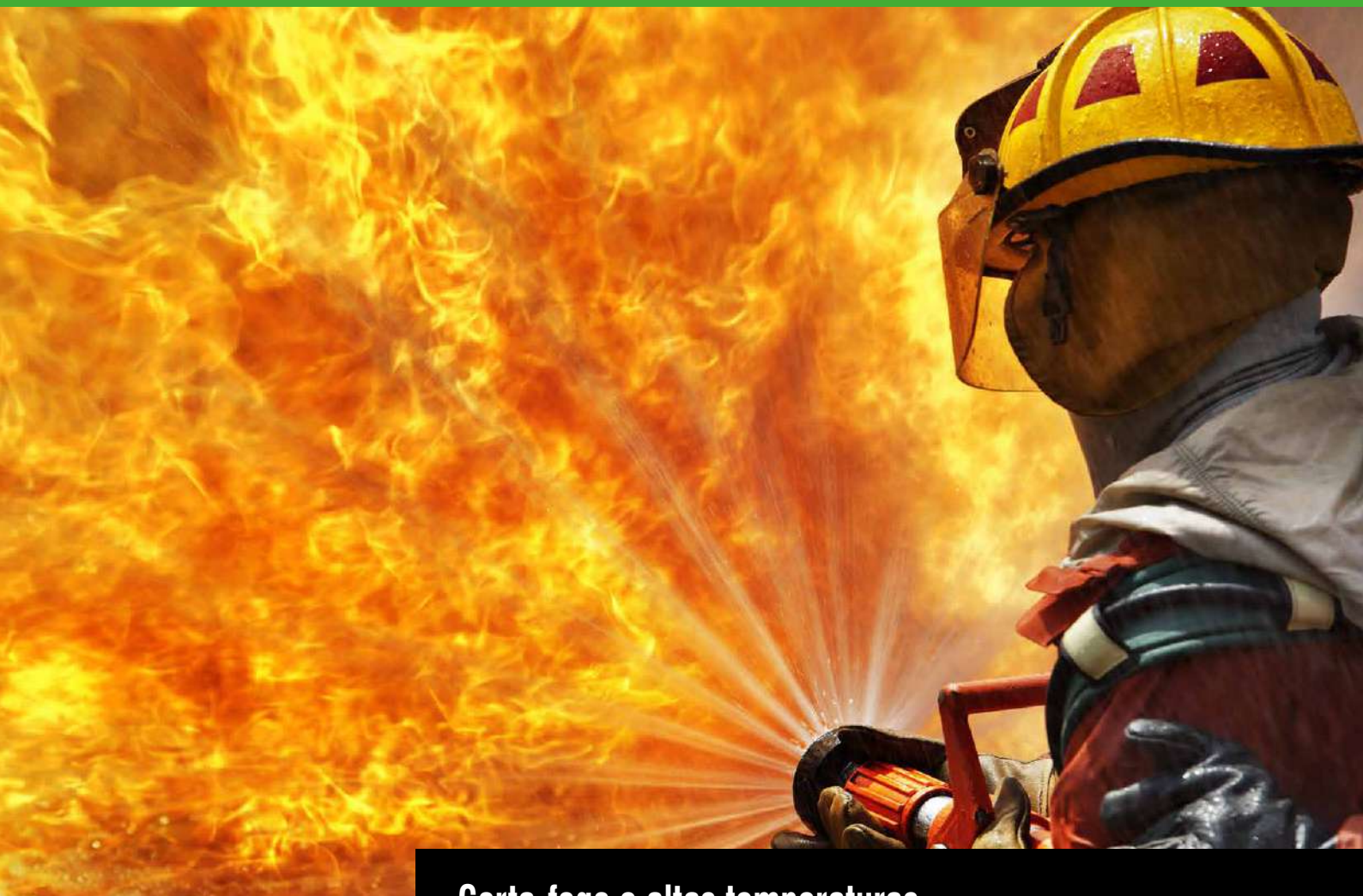
Bicos misturadores

Para solda líquida SAF 101

Descrição

Blister com 5 bicos misturados para uso em Solda Líquida SAF 101

Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa
FR 800 PT-ES	8711595156882	Embalagem de 50 ml	10
B101NCAR50		Embalagem de 50 ml	20
DBP CE 520	8412663144410	Pistola para SAF 101	1
BLIST MIXER CE 520	-	BLIST MIXER SAF 101 (5 UNID)	5



Corta-fogo e altas temperaturas

‣ **Corta-fogo - FireProtect®**

Espuma corta-fogo

Silicone neutro corta-fogo

Acrílico corta-fogo

‣ **Altas temperaturas**

Massa refratária

Silicone de altas temperaturas

DIMENSIONAMENTO DE UMA JUNTA CORTA-FOGO

Norma EN 1366-4

Juntas verticais em paredes com espessura entre 100mm e 115mm. Paredes em betão ou tijolo.

 Efeito retardante da chama em min.	 Largura da junta					
	5 mm	8 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
240	-	-	-	-	-	-
180	D	D	D	D	D	-
120	B,D	B,D	B,D	D	D	-
90	B,D	B,D,A	B,D	D	D	-
60	B,D	B,D,A	B,D	D	D	-
45	B,D	B,D,A	B,D,A	D	D	-
30	B,D	B,D,A	B,D,A	D,A	D,A	-

Juntas verticais em paredes com espessura entre 100mm e 115mm. Paredes em betão ou tijolo.

 Efeito retardante da chama em min.	 Largura da junta					
	5 mm	8 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
240	C,E	H,I	-	-	-	-
180	C,D,E	D,H,I	D,H,I	D,H,I	D,H,I	I
120	B,C,D,E	A,B,D,H,I	B,D,H,I	D,H,I	D,H,I	I
90	B,C,D,E	A,B,D,H,I	B,D,H,I	D,H,I	D,H,I	I
60	B,C,D,E	A,B,D,E,H,I	A,B,D,E,H,I	D,E,H,I	D,H,I	I
45	B,C,D,E	A,B,C,D,E,H,I	A,B,C,D,E,H,I	A,D,E,H,I	A,D,H,I	I
30	B,C,D,E	A,B,C,D,E,H,I	A,B,C,D,E,H,I	A,D,E,H,I	A,D,H,I	I



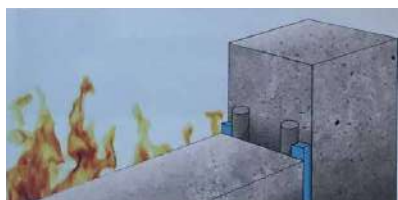
A Junta com espuma FP 404



B junta dupla com Acrílico FP 401



C Junta simples com acrílico FP 401



D Junta dupla com silicone FP 402



E Junta simples com silicone FP 402



H Junta combinada com acrílico FP 401 e espuma FP 404



I Junta combinada com silicone FP 402 e espuma FP 404



FP 404 Espuma PU

Espuma PU corta-fogo

Descrição

Efeito retardante da ação da chama até 240 minutos. Para fixação, preenchimento e selagem com requisitos corta-fogo, no setor da construção. Indicado para preenchimento de cavidades e irregularidades em alvenaria, divisórias, paredes, zonas de travessia de tubagem e fixação de caixas de eletricidade.

Vantagens

- ▶ **Efeito retardante da ação da chama até 240 minutos.**
- ▶ **Retarda a propagação de fumos e gases tóxicos.**
- ▶ **Ideal para zonas com requisitos corta fogo (saídas de emergência, elevadores, etc.).**
- ▶ **Certificação B1.**



FP 402 Silicone

Silicone neutro corta-fogo

Descrição

Indicado para selagem de juntas em elementos corta-fogo. Retarda o efeito de propagação da chama, fumo e gases tóxicos. Em conformidade com a norma EN 1366-4. Resiste à ação da chama até 240 minutos.

Vantagens

- ▶ **Efeito retardante da ação da chama até 240 minutos.**
- ▶ **Retarda a propagação de fumos e gases tóxicos.**
- ▶ **Ideal para zonas com requisitos corta fogo (saídas de emergência, elevadores, etc.).**
- ▶ **Excelente aderência sobre superfícies porosas e não porosas.**



FP 401 Acrílico

Selante acrílico corta-fogo

Descrição

Selagem de juntas corta-fogo, com efeito retardante da propagação da chama, fumo e gases tóxicos no interior de edifícios. Classificação corta-fogo em conformidade com EN 1366-4 até 120 minutos (conjuntamente com FP 404 PU FOAM).

Vantagens

- ▶ **Efeito retardante da ação da chama por períodos até 240 minutos.**
- ▶ **Juntas com largura de 20mm até 30mm de largura quando aplicado conjuntamente com FP 404 PU FOAM.**
- ▶ **Pintável com pinturas acrílicas ou sintéticas.**
- ▶ **Não é corrosivo para metais.**
- ▶ **Fácil de aplicar e limpar.**
- ▶ **Sem odor.**

	Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
Espuma Manual FP 404	30607231	8412663072317	Lata 700 ml com Cánula	Rosa	12	840
Espuma Pistola FP 404	30607230	8412663072300	Lata 700 ml com Pistola	Rosa	12	840
Silicone FP 402	30606976	8412663069768	Cartucho 280 ml	Preto	12	1248
Acrílico FP 401	30607021	8412663070214	Cartucho 280 ml	Branco	12	1248



REFRACTARY 1200°C

Massa refratária resistente até 1200°C

Vantagens

- ▶ *Resistente até 1200°C.*
- ▶ *Indicado para juntas estáticas, sem movimento.*

Descrição

Indicado para selagem de juntas estáticas em tijolo refratário utilizados nas instalações de churrasqueiras, chaminés, contentores, etc. Boa aderência sobre tijolo, cimento, vidro, etc. Indicado para interiores e exteriores em zonas abrigadas.



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
30608007	8412663080077	Cartucho 310 ml	Preto	12	1248



Silicone altas temperaturas

Silicone resistente a alta temperatura

Vantagens

- ▶ *Resistente até 300°C.*
- ▶ *Boa aderência a vidro e metais.*
- ▶ *Cura rápida.*
- ▶ *Interiores e exteriores.*

Descrição

Silicone resistente a temperaturas até 300°C. Tolerância a exposição a temperaturas mais elevadas por curtos períodos de tempo. Elasticidade duradoura. Boa aderência a vidro e metais. Cura rápida.

Aplicações

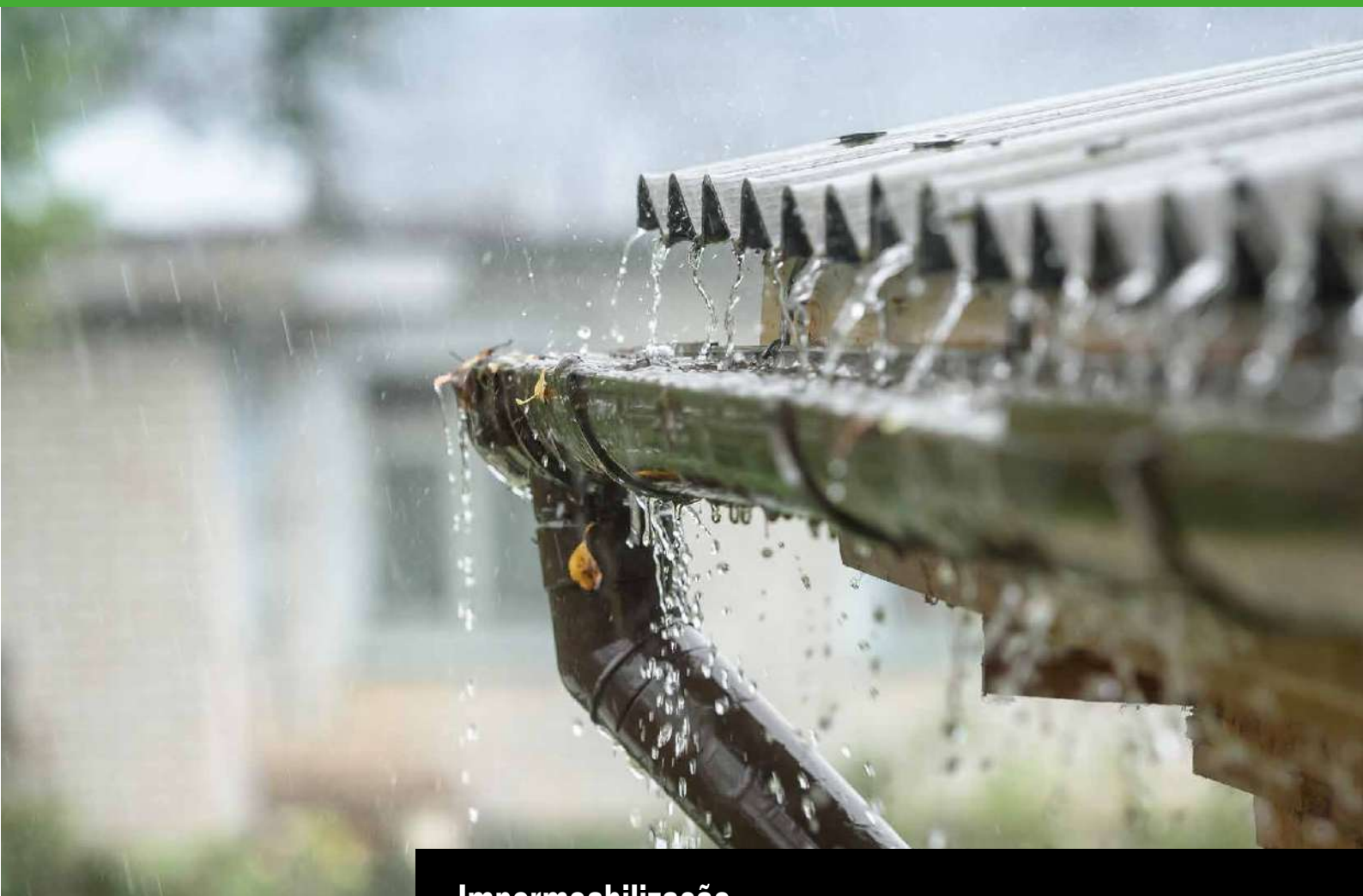
Juntas de motores, colagem e vedação de juntas em fornos, recuperadores de calor, tubagens de exaustão de fumos, etc. Selagem de todo o tipo de juntas sujeitas a altas temperaturas.

Certificações:

A+ French VOC Regulation



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
GASKET SEAL PR P-E	8711595163880	Cartucho 310 ml	Preto	25	1200
GASKET SEAL V P-E	8711595163866	Cartucho 310 ml	Vermelho	25	1200



Impermeabilização

- ▶ Tela líquida (membrana elástica)
- ▶ Selante butílico
- ▶ Massa butílica (moldável)
- ▶ Spray borracha impermeabilizante
- ▶ AluBand - banda butílica
- ▶ Butyl Band
- ▶ Repelente de água



Tela Líquida

Membrana elástica impermeabilizante

Vantagens

- ▶ *Transitável.*
- ▶ *Elevada elasticidade.*
- ▶ *Boa aderência sobre metal.*
- ▶ *Resistente aos raios UV.*
- ▶ *Versão transparente disponível.*
- ▶ *Isento de solventes.*

Descrição

Tela líquida impermeabilizante para revestimento contínuo, sem juntas, de coberturas, terraços, caleiras, chapas metálicas, fachadas, etc. Permite a circulação de pessoas, depois da secagem total. Consultar a ficha técnica para mais informações. Teor máximo de COV's: 30g/l.

Aplicações

Pode aplicar-se com pincel, trincha, rolo de pelo curto, rodo. Indicado para: Impermeabilização de fachadas, caleiras, rufos, chapa zincada, fibrocimento, terraços, varandas, pavimentos em casas de banho e cozinhas.

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
IMTL0007007 ST4BR	8711595124270	Embalagem 1 kg	Branco	6	408
IMTL0007004 ST4BR	8711595124287	Embalagem 5 kg	Branco	2	120
IMTL0007003 ST4BR	8711595124294	Embalagem 21 kg	Branco	1	36
IMTL0007009 ST4CZ	8711595124300	Embalagem 1 kg	Cinza	6	408
IMTL0007005 ST4CZ	8711595124317	Embalagem 5 kg	Cinza	2	120
IMTL0007002 ST4CZ	8711595124324	Embalagem 21 kg	Cinza	1	36
IMTL0007008 ST4TC	8711595124249	Embalagem 1 kg	Terracota	6	408
IMTL0007001 ST4TC	8711595124256	Embalagem 5 kg	Terracota	2	120
IMTL0007006 ST4TC	8711595124263	Embalagem 21 kg	Terracota	1	36
TL TRANSP 800ML	8711595124331	Embalagem 800ml	Transparente	6	408
TL TRANSP 4L	8711595124348	Embalagem 4Lts	Transparente	2	120

Selante butílico

Butilo 1185

Vantagens

- ▶ *Permanentemente moldável e com aderência (tack).*
- ▶ *Resistente ao envelhecimento e condições climáticas (-30°C a +90°C).*
- ▶ *Estável em contacto com água doce ou salgada com pH entre 5 e 9.*
- ▶ *Aplicações interiores e exteriores.*

Descrição

Selante butílico de alta aderência - especial construção, náutica, pichelaria e climatização.

Aplicações

Especial para a selagem de juntas em interiores e exteriores. Elasticidade permanente e elevada plasticidade. Possui propriedades estanques na construção de silos e naves industriais, frigoríficos, caixas de eletricidade, elementos pré-fabricados, placas de poliéster.

Aplicações recomendadas:

Apto para interiores e exteriores. Fixação temporária e/ou reparação. Proteção contra a corrosão em juntas de metal. Amortece ruídos e vibrações e excelente como barreira anti-humidades.



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
30817042	8412663017134	Formato: Ø 6 mm. (Rolo com 6 m)	Cinza	9	675
30817044	8412663017158	Formato: 25x2 mm (Rolo com 26 m)	Cinza	9	162

Massa butílica Moldável

Vantagens

- ▶ *Permanentemente moldável e com aderência (tack).*
- ▶ *Resistente ao envelhecimento e condições climáticas (-30°C a +90°C).*
- ▶ *Estável em contacto com água doce ou salgada com pH entre 5 e 9.*
- ▶ *Aplicações interiores e exteriores.*

Descrição

Massa butílica - especial construção, náutica, pichelaria e climatização, facilmente moldável. Indicada para selagem de juntas em interiores e exteriores.

Aplicações recomendadas:

Apto para interiores e exteriores. Fixação temporária e/ou reparação. Proteção contra a corrosão em juntas de metal. Amortece ruídos e vibrações.



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
30131753	4008373122318	Caixa de 1 kg (2 unidades de 500 gr)	Cinza	16	512



SPRAY BORRACHA

Spray impermeabilizante preto



Vantagens

- ▶ *Reparação de canais de drenagem, caleiras, telas asfálticas, tubagem PVC ou metálica, fibra de vidro, etc.*
- ▶ *Protege materiais e equipamentos enterrados ou expostos às intempéries, evitando a corrosão.*

Descrição

Spray impermeabilizante à base de borracha para proteção e reparação de vários tipos de superfícies. Protege materiais e equipamentos enterrados ou expostos às intempéries, evitando a corrosão. Impermeabiliza e repara pequenas fissuras e infiltrações. Efeito insonorizante, evita a corrosão.

Aplicações

Adequado para impermeabilizar, proteger e reparar canais de drenagem, caleiras, telas asfálticas, tubagem PVC ou metálica, fibra de vidro, etc...

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
BI 561 PT-ES	8711595187350	Aerosol de 400ml	Preto	12	1008

ALUBAND

Banda betuminosa autoadesiva



Descrição

Den Braven Aluband é uma forte fita autoadesiva betuminosa, resistente às condições climáticas. Aluband contém 4 camadas de proteção: verniz de acabamento final, fita de alumínio, membrana e adesivo betuminoso.

Aplicações

Adequado para impermeabilização de chapas de coberturas onduladas ou planas, caleiras, rufos, parapeitos, tubagens, claraboias, uniões entre paredes e tetos, juntas, etc.

- ▶ *Resistente aos raios U.V.*
- ▶ *Indicado para trabalhos em coberturas/telhados.*
- ▶ *Alta resistência à rutura.*

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa
200005	8711595008914	5cm/10mtr	Alumínio	1 rolo
200014	8711595008938	10cm x 10m	Alumínio	1 rolo
200022	8711595008952	20cm/10mtr	Alumínio	1 rolo

BatuBand 650

Banda butílica autoadesiva



Descrição

Banda butílica impermeabilizante autoadesiva para reparação de fendas e fissuras, reforço de uniões, etc. Adere à generalidade das superfícies.

Aplicações

Adequado para impermeabilização de chapas de coberturas onduladas ou planas, telhados caleiras, rufos, parapeitos, tubagens, claraboias, uniões entre paredes e tetos, juntas, etc. Alta resistência à rutura.

- ▶ *Cor Terracota.*
- ▶ *Indicado para trabalhos em coberturas/telhados.*
- ▶ *Repara e reforça uniões, fendas e fissuras.*

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa
30140127	3549210018698	10cm x 10m	Terracota	6
30140125	3549210018773	20cm x 10m	Terracota	2
30140124	3549210018766	30cm x 10m	Terracota	2



REPELENTE DE ÁGUA

HIDRÓFUGO

Repelente de água para fachadas exteriores à base de siloxanos

Vantagens

- ▶ *Repelente de água para fachadas exteriores.*
- ▶ *Protege a alvenaria contra a água estagnada e efeitos nocivos causados pelo ciclo gelo/degelo.*
- ▶ *Aplicação em uma única demão.*

Descrição

Repelente de água pronto a aplicar, para proteção de fachadas exteriores contra a penetração de humidade, efeitos nocivos do ciclo gelo/degelo e água estagnada. Penetra facilmente em fachadas porosas, proporcionando um efeito repelente da água.

Aplica-se facilmente com trinch, rolo ou pulverizador, numa única camada, sobre superfícies absorventes, tais como: cimento, cerâmica não vidrada, pedra, telhas, blocos de betão...

*Após a cura, o produto torna-se transparente, mantendo o aspeto original da superfície. Admite pintura, 7 dias após a aplicação.



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa
30612527	3549212480141	Embalagem de 5 L	Branco	4





Limpeza

- ▶ Pasta lava mãos
- ▶ Lava mãos fluído
- ▶ Toalhitas de limpeza WIPES
- ▶ Anti-musgo

Lava mãos

Pasta lava mãos



Vantagens

- ▶ *Remove a sujidade da pele e das mãos.*
- ▶ *Fórmula especial para peles muito sujas.*
- ▶ *Não é agressivo para a pele.*
- ▶ *Alto poder de limpeza.*
- ▶ *Efeito amaciador.*
- ▶ *Não entope as tubagens.*
- ▶ *Contém micro-grânulos.*

Descrição

Pasta lava mãos para limpeza das mãos.
Indicado para uso frequente.

Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa	Un. Palete
L00101	8711595179621	Balde 1 Lt.	4	540
L00204	8711595179645	Balde 4 Lts.	4	192
L01310	8711595179669	Balde 10 Lts.	1	56



Lava Mãos Fluido

Pasta lava mãos fluída com doseador

Vantagens

- ▶ *Elevado poder de limpeza.*
- ▶ *Excelente enxaguamento.*
- ▶ *Com tensoativos especiais e microesferas.*
- ▶ *Facilita uma limpeza profunda em qualquer tipo de sujidade.*
- ▶ *Indicado para uso frequente.*
- ▶ *Não provoca irritação da pele.*

Descrição

Lava mãos fluído para limpeza das mãos.
Indicado para uso frequente.

Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa	Un. Palete
L01205	8711595009423	Balde 5 Lts.	4	160



TOALHITAS WIPES



TOALHITAS DE LIMPEZA

WIPES

Vantagens

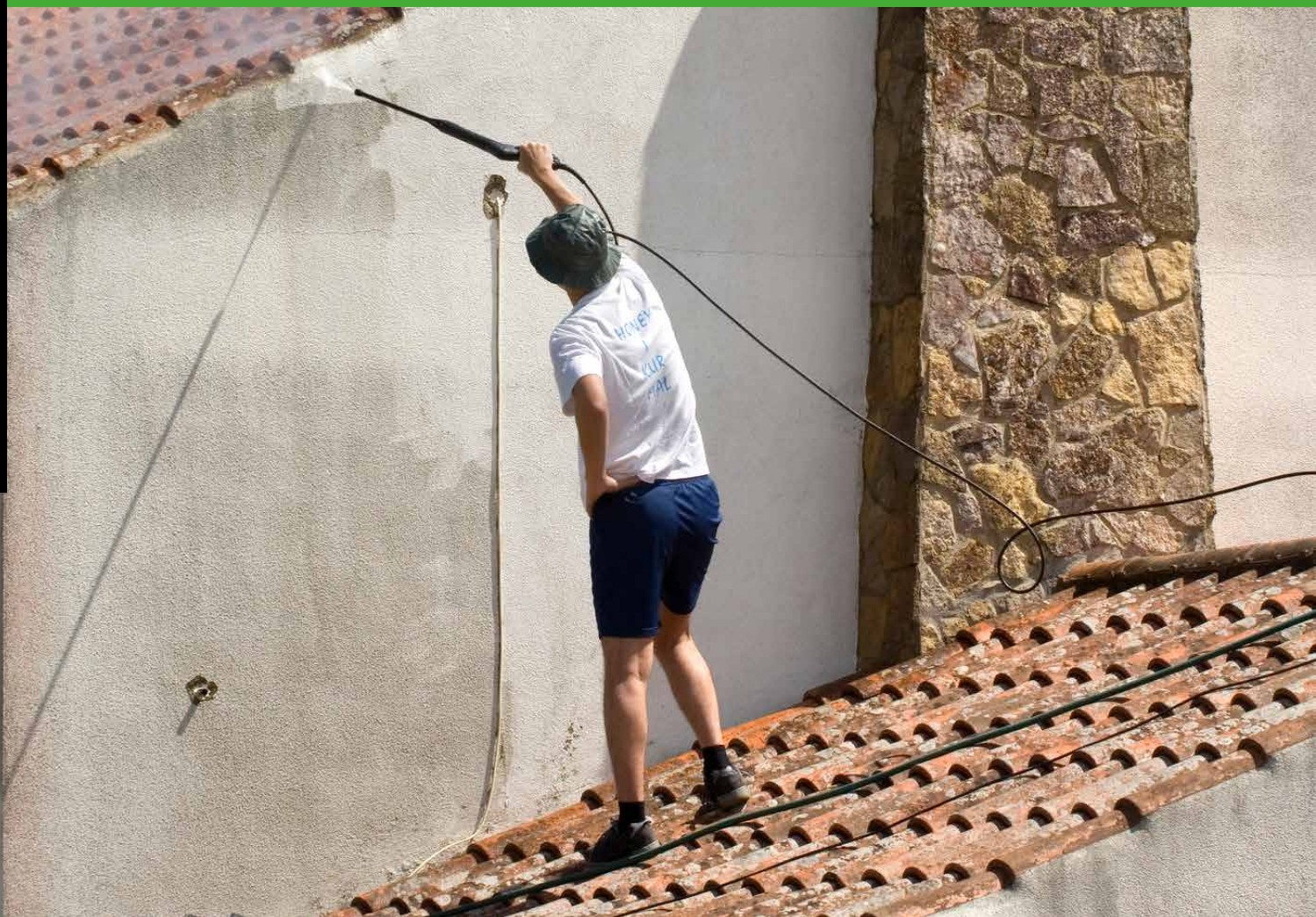
- ▶ *Fornecido em boiões com 80 toalhetes individuais.*
- ▶ *Forte poder de limpeza (ação imediata).*
- ▶ *Testado dermatologicamente por laboratório credenciado.*
- ▶ *Validade de 36 meses.*

Descrição

Toalhetes para limpeza de mãos e pele. Remove a sujidade das nas ferramentas de trabalho com eficácia. Remove e limpa silicone fresco, espuma fresca, óleo, gordura, massa consistente e tinta fresca.



Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa
30612780	8711595197533	TOALHETES DE LIMPEZA (BOIÃO 80 UNI)	6



ANTI-MUSGO

Agente de limpeza antifungos de base aquosa

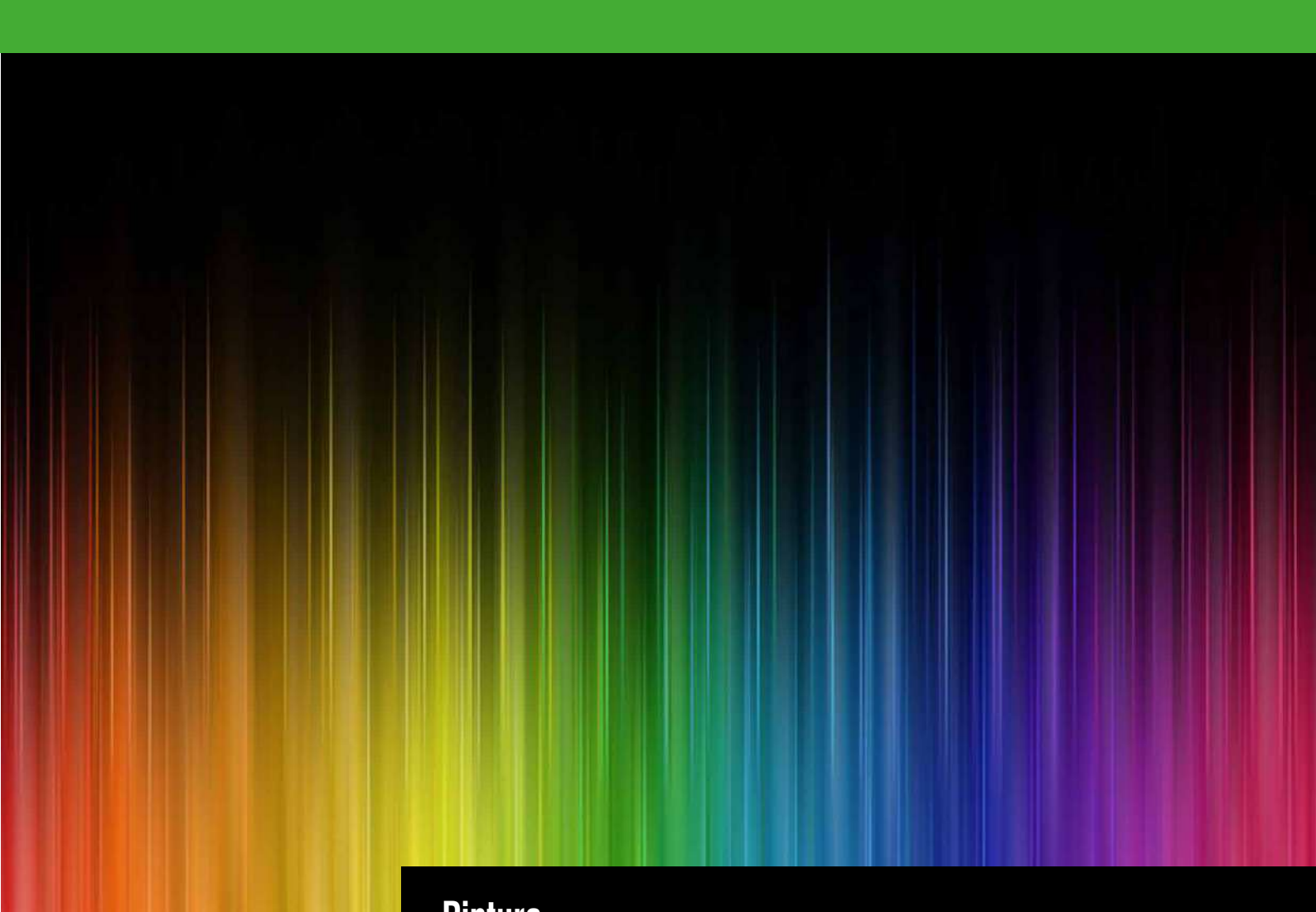
Vantagens

- ▶ *Formulação aquosa não corrosiva.*
- ▶ *Remove fungos, bolor, algas, líquenes e outros resíduos vegetais.*

Descrição

Agente eficaz para remover fungos, bolor, algas, líquenes e outros resíduos vegetais de superfícies em tijolo, alvenaria, pátios, passeios, telhados, etc. Pode ser aplicado sobre cimento, alvenaria, pedra, telas asfálticas, cerâmica. Indicado apenas para utilização no exterior.

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa
30806518	5011961360503	Embalagem 5 Lts	Transparente	4



Pintura

Sprays de Pintura

- ▶ Super Color
- ▶ Acrylic Color
- ▶ Special Color fluorescente
- ▶ Special Color metalizado
- ▶ Special Color dourado
- ▶ Special Color cromado
- ▶ Special Color altas temperaturas



SUPERCOLOR Acrílico Multiúsos

Spray de pintura acrílico

Vantagens

- ▶ *Tampa de segurança à prova de abertura por crianças.*
- ▶ *Válvula autolimpável evitando entupimentos.*
- ▶ *Elevado poder de cobertura.*
- ▶ *Secagem rápida.*
- ▶ *Uso profissional e doméstico.*
- ▶ *Disponível em várias cores RAL.*
- ▶ *Boa aderência à generalidade das superfícies metálicas (ferro, latão, bronze, alumínio), plásticos, máquinas, caixilhos/perfis, etc.*

Descrição

SUPERCOLOR é um spray de esmalte acrílico de secagem rápida. Possui uma elevada capacidade de cobertura. Efeito duradouro. Não amarelece. Resistente à exposição solar. Não contém pigmentos de chumbo nem CFC's. Admite repintura. Pode ser facilmente utilizado por qualquer pessoa, mesmo sem qualquer experiência de pintura, permitindo a obtenção de excelentes resultados. Todas as embalagens são equipadas com válvulas autolimpáveis, permitindo a reutilização da embalagem sem qualquer entupimento da válvula. Todas as embalagens contêm tampa de segurança à prova de abertura por crianças.

Aplicações

Uso profissional e doméstico. Boa aderência à generalidade das superfícies metálicas (ferro, latão, bronze, alumínio), plásticos, máquinas, caixilhos/perfis, etc.

SUPERCOLOR

Acrílico Multiúsos

RAL	COR	CÓDIGO	EAN	CONTEÚDO	UN. CAIXA	UN. PALETE
RAL 1007	Amarelo narciso	RAL 1007	8711595093583	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1013	Branco pérola	RAL 1013	8711595093620	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1014	Marfim	RAL 1014	8711595093644	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1015	Marfim claro	RAL 1015	8711595093668	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1021	Amarelo	RAL 1021	8711595093705	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1023	Amarelo semáforo	RAL 1023	8711595093729	Lata 400 ml	6	1428
RAL 2003	Laranja pastel	RAL 2003	8711595093767	Lata 400 ml	6	1428
RAL 3000	Vermelho fogo	RAL 3000	8711595093804	Lata 400 ml	6	1428
RAL 3003	Vermelho rubi	RAL 3003	8711595093828	Lata 400 ml	6	1428
RAL 3015	Rosa Claro	RAL 3015	8711595128933	Lata 400 ml	6	1428
RAL 3020	Vermelho semáforo	RAL 3020	8711595102124	Lata 400 ml	6	1428
RAL 4003	Rosa	RAL 4003	8711595161176	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5003	Azul safira	RAL 5003	8711595128957	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5010	Azul genciana	RAL 5010	8711595094047	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5012	Azul claro	RAL 5012	8711595094061	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5015	Azul céu	RAL 5015	8711595094108	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5017	Azul semáforo	RAL 5017	8711595094122	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6002	Verde folha	RAL 6002	8711595094160	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6005	Verde garrafa	RAL 6005	8711595094207	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6011	Verde claro	RAL 6011	8711595128971	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6018	Verde prado	RAL 6018	8711595094245	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6029	Verde menta	RAL 6029	8711595128995	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7001	Cinza prata	RAL 7001	8711595094320	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7011	Cinza basalto	RAL 7011	8711595129015	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7016	Cinza antracite	RAL 7016	8711595094344	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7032	Cinza pedra	RAL 7032	8711595094405	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7035	Cinza claro	RAL 7035	8711595094429	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8002	Castanho avelã	RAL 8002	8711595129039	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8004	Castanho	RAL 8004	8711595158190	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8007	Castanho fava	RAL 8007	8711595129053	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8011	Castanho noz	RAL 8011	8711595094467	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8014	Castanho sépia	RAL 8014	8711595118913	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8017	Castanho chocolate	RAL 8017	8711595094504	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9001	Branco creme	RAL 9001	8711595202473	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9002	Branco acinzentado	RAL 9002	8711595145107	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9005	Preto brilhante	RAL 9005 BRI	8711595094566	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9005 MATE	Preto opaco	RAL 9005 OPC	8711595094566	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9006	Alumínio	RAL 9006	8711595094627	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9010	Branco brilhante	RAL 9010 BRI	8711595094641	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9010 MATE	Branco opaco	RAL 9010 OPC	8711595094665	Lata 400 ml	6	1428
TRANSPARENTE	Transparente	TRANSPAR BRI	8711595094801	Lata 400 ml	6	1428
TRANSP. MATE	Transparente opaco	TRANSPAR OPC	8711595094825	Lata 400 ml	6	1428
BRANCO ELECTROD.	Blanco electrodoméstico	ELECTRODOM	8711595094726	Lata 400 ml	6	1428

ACRYLIC COLOR

DAR **COR** À VIDA.



Acrylic COLOR Acrílico Multiúsos

Spray de pintura acrílico

Vantagens

- ▶ *Tampa de segurança à prova de abertura por crianças.*
- ▶ *Válvula autolimpável evitando entupimentos.*
- ▶ *Secagem rápida.*
- ▶ *Uso doméstico.*
- ▶ *Disponível em várias cores RAL.*
- ▶ *Boa aderência à generalidade das superfícies metálicas (ferro, latão, bronze, alumínio), plásticos, máquinas, caixilhos/perfis, etc.*

Descrição

ACRYLIC COLOR é um spray de tinta acrílica decorativa com secagem rápida. Indicado para superfícies em madeira, metal, alumínio, vidro, pedra e vários tipos de plástico.

Acrylic COLOR

Acrílico Multiúsos

RAL	COR	CÓDIGO	EAN	CONTEÚDO	UN. CAIXA	UN. PALETE
RAL 1007	Amarelo narciso	COLOR 1007 B	8711595186148	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1013	Branco pérola	COLOR 1013 B	8711595186162	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1014	Marfim	COLOR 1014 B	8711595186186	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1015	Marfim claro	COLOR 1015 B	8711595186209	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1021	Amarelo	COLOR 1021 B	8711595186223	Lata 400 ml	6	1428
RAL 1023	Amarelo semáforo	COLOR 1023 B	8711595186247	Lata 400 ml	6	1428
RAL 2003	Laranja pastel	COLOR 2003 B	8711595186261	Lata 400 ml	6	1428
RAL 3000	Vermelho fogo	COLOR 3000 B	8711595177788	Lata 400 ml	6	1428
RAL 3003	Vermelho rubi	COLOR 3003 B	8711595186285	Lata 400 ml	6	1428
RAL 3015	Rosa Claro	COLOR 3015 B	8711595186308	Lata 400 ml	6	1428
RAL 3020	Vermelho semáforo	COLOR 3020 B	8711595177764	Lata 400 ml	6	1428
RAL 4003	Rosa	COLOR 4003 B	8711595186322	Lata 400 ml	6	1428
RAL 4005	Lilás azulado	COLOR 4005 B	8711595186346	Lata 400 ml	6	1428
RAL 4006	Lilás púrpura	COLOR 4006 B	8711595186360	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5003	Azul safira	COLOR 5003 B	8711595186384	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5010	Azul genciana	COLOR 5010 B	8711595186407	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5012	Azul claro	COLOR 5012 B	8711595186421	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5015	Azul céu	COLOR 5015 B	8711595186445	Lata 400 ml	6	1428
RAL 5017	Azul semáforo	COLOR 5017 B	8711595186469	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6002	Verde folha	COLOR 6002 B	8711595186483	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6005	Verde garrafa	COLOR 6005 B	8711595177726	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6011	Verde claro	COLOR 6011 B	8711595186506	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6018	Verde prado	COLOR 6018 B	8711595186520	Lata 400 ml	6	1428
RAL 6029	Verde menta	COLOR 6029 B	8711595186544	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7001	Cinza prata	COLOR 7001 B	8711595177801	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7011	Cinza basalto	COLOR 7011 B	8711595186568	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7016	Cinza antracite	COLOR 7016 B	8711595186582	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7032	Cinza pedra	COLOR 7032 B	8711595186605	Lata 400 ml	6	1428
RAL 7035	Cinza claro	COLOR 7035 B	8711595186629	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8002	Castanho avelã	COLOR 8002 B	8711595186643	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8004	Castanho	COLOR 8004 B	8711595186667	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8007	Castanho fava	COLOR 8007 B	8711595186681	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8011	Castanho noz	COLOR 8011 B	8711595186704	Lata 400 ml	6	1428
RAL 8017	Castanho chocolate	COLOR 8017 B	8711595186728	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9005	Preto brilhante	COLOR 9005 B	8711595177641	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9005 MATE	Preto opaco	COLOR 9005 M	8711595177627	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9006	Alumínio	COLOR 9006 B	8711595177740	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9010	Branco brilhante	COLOR 9010 B	8711595177665	Lata 400 ml	6	1428
RAL 9010 MATE	Branco opaco	COLOR 9010 M	8711595177702	Lata 400 ml	6	1428
TRANSPARENTE	Transparente	COLOR TRANS B	8711595177825	Lata 400 ml	6	1428
TRANSP. MATE	Transparente opaco	COLOR TRANSP M	8711595186742	Lata 400 ml	6	1428
BRANCO ELECTROD.	Blanco electrodoméstico	COLOR ELETROD	8711595177689	Lata 400 ml	6	1428



Special Color Fluorescente

Vantagens

- ▶ *Alta resistência.*
- ▶ *Efeito luminoso.*
- ▶ *Alto poder de cobertura.*

Descrição

Tinta fluorescente de secagem rápida para superfícies em madeira, metal, alumínio, vidro, pedra e vários tipos de plástico. É aconselhável a aplicação prévia de um primário branco. Para melhorar a resistência aos raios UV e às condições climáticas, é recomendada a aplicação de uma última demão de verniz acrílico transparente.

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
COLOR FLUOR AMAR	8711595178969	Lata 400 ml	Amarelo	6	1044
COLOR FLUOR LARJ	8711595178983	Lata 400 ml	Laranja	6	1044
COLOR FLUOR VERD	8711595178945	Lata 400 ml	Verde	6	1044



Special Color Metalizado

Vantagens

- ▶ *Efeito Metalizado.*
- ▶ *Excelente cobertura.*
- ▶ *Secagem rápida.*

Descrição

Spray de pintura de alta qualidade de efeito metalizado. Indicado para aplicações sobre metal, madeira, vidro, cartão, plástico, pedra e PVC

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
COLOR METAL PRATA	8711595178921	Lata 400 ml	Prata	6	1044
COLOR METAL PRETO	8711595178907	Lata 400 ml	Preto	6	1044

Special Color

Efeito Dourado

Vantagens

- ▶ *Efeito Dourado.*
- ▶ *Excelente cobertura.*
- ▶ *Cor resistente e brilho duradouro.*
- ▶ *Excelente estabilidade.*

Descrição

Spray de pintura para retoques ou efeitos decorativos, indicado para superfícies em madeira, metal, alumínio, vidro, pedra e alguns tipos plásticos.



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
COLOR GOLD	8711595178846	Lata 400 ml	Dourado	6	1044

Special Color

Efeito Cromado

Vantagens

- ▶ *Efeito Cromado.*
- ▶ *Excelente cobertura.*
- ▶ *Cor resistente e brilho duradouro.*
- ▶ *Excelente estabilidade.*

Descrição

Spray de pintura para retoques ou efeitos decorativos, indicado para superfícies em madeira, metal, alumínio, vidro, pedra e alguns tipos plásticos.



Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Paleta
COLOR CHROME	8711595178822	Lata 400 ml	Cromado	6	1044



Special Color Altas temperaturas

Vantagens

- ▶ *Resistente a temperaturas até +600°C.*
- ▶ *Excelente cobertura.*
- ▶ *Disponível em 3 cores.*
- ▶ *Secagem rápida.*

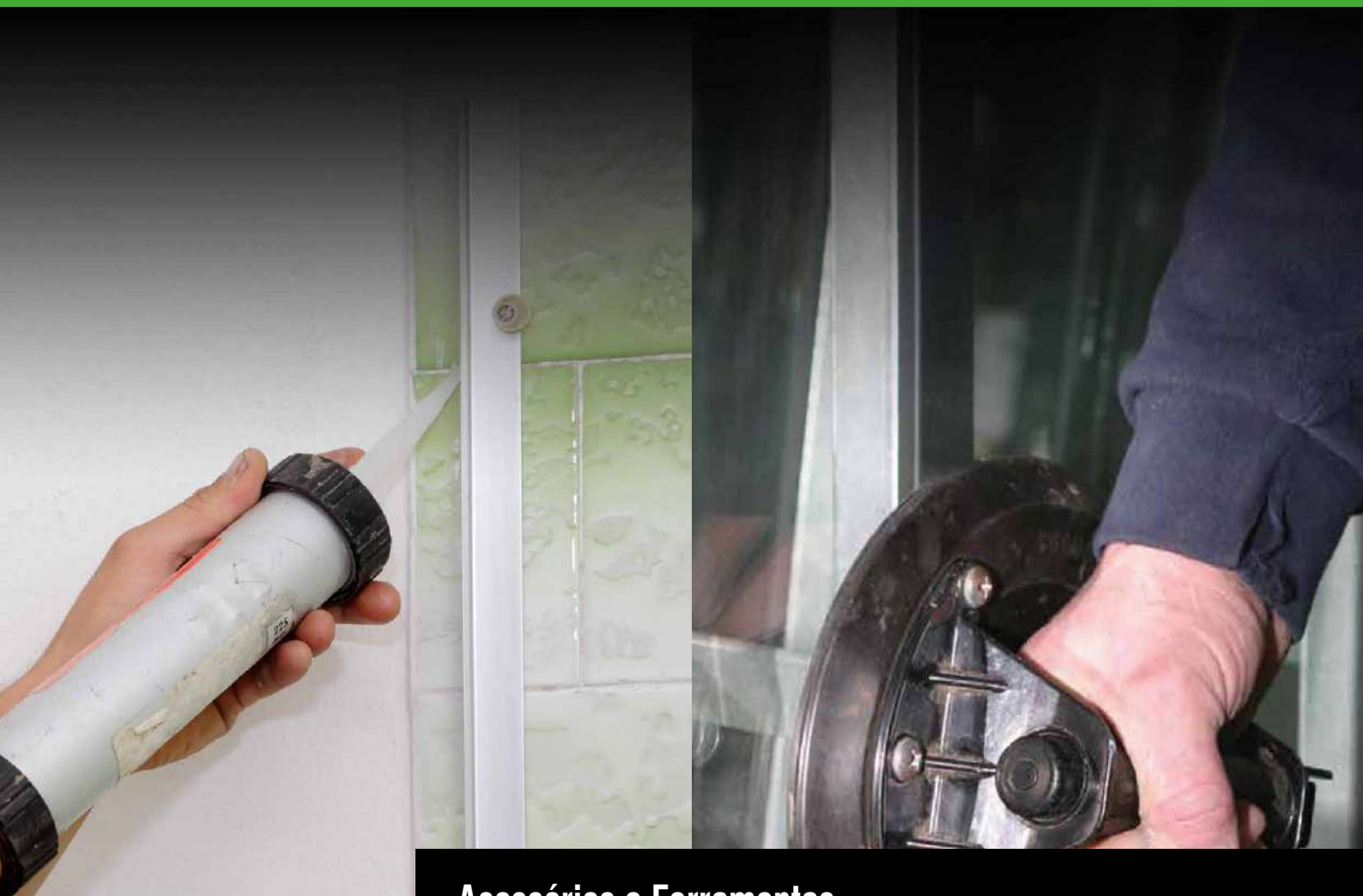
Descrição

Spray de alta qualidade resistente a altas temperaturas. Indicado para tratamento de superfícies expostas a temperaturas até + 600°C. Disponível em 3 tons. Tampa pintada à cor real do produto.

Aplicações

Para aplicações domésticas (caldeiras, salamandras, recuperadores de calor, aquecedores, exaustores, etc.), e também para uso industrial (tubos de escape, discos de travões, estufas, fornos).

Código	EAN	Conteúdo	Cor	Un. Caixa	Un. Palete
COLOR AT 600 ALUM	8711595178761	Lata 400 ml	Alumínio	6	1044
COLOR AT 600 ANTR	8711595178785	Lata 400 ml	Antracite	6	1044
COLOR AT 600 PRETO	8711595178747	Lata 400 ml	Preto	6	1044



Acessórios e Ferramentas

- ▶ Pistolas de Silicone
- ▶ Pistolas de Espuma PU
- ▶ Pistola Solda Líquida
- ▶ Ventosas
- ▶ Soprador
- ▶ Casquilhos perfurados de nylon
- ▶ Bicos misturadores para Bucha Química
- ▶ Bicos misturadores para Solda Líquida
- ▶ Fita de Pintor
- ▶ Fita Americana
- ▶ Fundo de Junta
- ▶ Fita expansiva Impreband



Acessórios - Pistolas

MK5 SK

PISTOLA MANUAL PARA CARTUCHOS

- Pistola profissional giratória. Excelentes performances de extração. Para aplicação de cartuchos de 310ml.



DBP 1004S

PISTOLA MANUAL PARA CARTUCHOS

- Pistola profissional meia cana. Excelentes performances de extração. Para aplicação de cartuchos de 310ml.



DBP 1011S

PISTOLA MANUAL PARA CARTUCHOS/BOLSAS

- Pistola profissional tubular. Tampa em rosca de alumínio. Para aplicação de cartuchos de 310ml e bolsas de 400ml.



DBP 1012S

PISTOLA MANUAL PARA BOLSAS DE ALUMÍNIO

- Pistola profissional tubular. Tampa em rosca de alumínio. Para aplicação de bolsas de 600ml.



MK5 PK310

PISTOLA PNEUMÁTICA PARA CARTUCHOS

- Pistola profissional pneumática. Ideal para aplicação de selantes com alta viscosidade. Realiza juntas perfeitas, sem quebras. Para aplicação de cartuchos de 310ml



MK5 P600

PISTOLA PNEUMÁTICA PARA BOLSAS DE ALUMÍNIO

- Pistola profissional pneumática. Ideal para aplicação de selantes com alta viscosidade. Realiza juntas perfeitas, sem quebras. Para aplicação de bolsas de alumínio de 600 ml.

Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa
MK5 SK	8711595008471	Pistola cartuchos manual MK5 SK	15
DBP 1004 S	8432122013019	Pistola cartuchos manual DBP 1004 S	12
DBP 1011 S	8432122001597	Pistola tubular DBP 1011S	1
DBP 1012 S	8432122015136	Pistola tubular DBP 1012S	1
MK5PK310	8711595136068	Pistola pneumática MK5 PK310	1
MK5 P600	8711595129961	Pistola pneumática MK5 PK310	1

Acessórios - Pistolas

DBP 400

PISTOLA PARA CARTUCHOS BUCHA QUÍMICA 400ml

- ▶ Pistola profissional para aplicação de cartuchos de bucha química de 380,400 ou 410ml. Reduz o esforço do aplicador.



DBGUN 355

PISTOLA MANUAL PARA ESPUMA PU

- ▶ Pistola profissional para espuma de poliuretano. Cano duplo em latão. Interior do cano revestido a teflon®.



DBGUN 635

PISTOLA MANUAL PARA ESPUMA PU

- ▶ Pistola profissional para espuma de poliuretano. Devido ao revestimento interno em teflon, a espuma não agarra com facilidade, tornando a limpeza mais fácil e mais rápida. Pistola totalmente revestida a teflon®.



DBP CE 520

PISTOLA PARA SOLDAS LÍQUIDA/COLA ESTRUTURAL 2K 50ML

- ▶ Pistola profissional para aplicação de solda líquida/ cola estrutural bi-componente SAF 101.



Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa
DBP 400	8432122018007	Pistola bucha Química 380,400 e 400ml	24
DBGUN 355	8711595102872	PISTOLA P/ESPUMA DBG 355	40
DBGUN 635	8711595102896	PISTOLA P/ESPUMA DBG 635	40
DBP CE 520	8412663144410	Pistola para SAF 101	1



VENTOSA DUPLA 60 kg.

Ventosa manual em alumínio para manipulação de vidros ou sistemas de vidro duplo.



VENTOSA TRIPLA 80 kg.

Ventosa manual em alumínio para manipulação de vidros ou sistemas de vidro duplo.



SOPRADOR PARA BUCHA QUÍMICA

Soprador para limpeza e remoção de partículas soltas em cavidades e orifícios.

Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa
SLAU2L	8711595041850	VENTOSA DUPLA ALU 60 KGS	5
SLAU3	8711595041928	VENTOSA TRIPLA ALU 80 KGS	20
CP10		Soprador para bucha química	1



Bico misturador para resina química

Bico plástico com espiral para assegurar a correta mistura de ambos os componentes da resina química (resina+endurecedor).



Casquilhos perfurados em nylon

Mangas perfuradas para superfícies ocas. disponível em várias medidas.



Bico misturador para solda líquida

Blister com 5 unidades

Código	Conteúdo	Un. Caixa
MIXER BLISTER BQ	Bico misturador para bucha química	5
CASQUILHO 12X50	Casquilhos perfurados para bucha química 12 x 50	20
CASQUILHO 12X60	Casquilhos perfurados para bucha química 12 x 60	20
CASQUILHO 12X80	Casquilhos perfurados para bucha química 12 x 80	20
CASQUILHO 15X85	Casquilhos perfurados para bucha química 15 x 85	10
CASQUILHO 15X130	Casquilhos perfurados para bucha química 15 x 130	10
CASQUILHO 20X85	Casquilhos perfurados para bucha química 20 x 85	10
BLIST MIXER CE 520	Blister Mixer Sola Líquida	5



FITA AMERICANA



Fita extraforte para vários tipos de aplicações. Resistente à tração e à pressão.

É frequentemente utilizada em lojas, barcos, setor audiovisual, construção, setor automóvel, etc. Pode ser usada na união ou reparação temporária de mangueiras e tubagens, tapar rasgos em tecidos, tendas de campismo, velas de barcos, etc. Embora não seja usada como fita isolante, os eletricitistas usam-na frequentemente para a fixação temporária de cabos.

Uso frequente na indústria audiovisual (televisão, cinema, rádio, teatro, concertos, etc). É igualmente frequente a sua utilização em desportos motorizados. Um exemplo comum são as corridas de motos, nos radiadores, por forma a adequar a temperatura do motor às condições climáticas.

**EXTRA
FORTE**

**SUPER
RESISTENTE**

**FIXAÇÃO
TEMPORÁRIA**

**REFORÇO DE
FIBRAS**

Código	Conteúdo	Cor	Un. Caixa
DUCTAPE SILVER	FITA 50MMx50MTR	Cinza	24



Fita pintor

- ▶ **Resistente até 50°C.**
- ▶ **Remove-se facilmente de todas as superfícies sem deixar resíduos de cola.**

Fita de pintor para trabalhos de melhoramento e renovação de paredes, tetos, janelas e portas. Assegura um acabamento limpo e exato, em superfícies pintadas. Pode ser removida facilmente de todas as superfícies, sem deixar qualquer resíduo.

Código	Conteúdo	Cor	Un. Caixa
MASKING 19	FITA PINTOR 19MMx50MTR	Creme	72
MASKING 25	FITA PINTOR 25MMx50MTR	Creme	72
MASKING 38	FITA PINTOR 38MMx50MTR	Creme	48
MASKING 50	FITA PINTOR 50MMx50MTR	Creme	36

Fundo de junta

Cordão de fundo de junta

Descrição

Cordão em espuma para preenchimento prévio de juntas. Permite limitar a profundidade do selante utilizado no preenchimento da junta, assegurando a espessura adequada.



Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa
P.E. 10	8711595072793	CORDAO POLIETILENO 10 MM/600M	1
P.E. 16	8711595072809	CORDAO POLIETILENO 15/16 MM/250M	1
P.E. 20	8711595072816	CORDAO POLIETILENO 20 MM/150M	1
P.E. 25	8711595072823	CORDAO POLIETILENO 25 MM/100M	1
P.E. 30	8711595072830	CORDAO POLIETILENO 30 MM/ 80M	1
P.E. 40	8711595072847	CORDAO POLIETILENO 40 MM/120M	1
P.E. 50	8711595072854	CORDAO POLIETILENO 50 MM/84 M	1
P.E. 6	8711595072786	CORDAO POLIETILENO 6 MM/1500M	1

Impreband

Fita expansiva impregnada

Descrição

Fita expansiva impregnada, resistente à humidade. Assim que se desenrola inicia-se uma lenta expansão. Impede a entrada de humidade nas juntas quando comprimida em 30% e, em simultâneo, permite a libertação de vapor do interior para o exterior.

Selagem de juntas de dilatação verticais, juntas entre caixilharia e paredes, juntas entre paredes e tetos, etc. Não recomendado para aplicações permanentemente submersas.



Código	EAN	Conteúdo	Un. Caixa
07241524300ZW	3290679911012	IMPREGN PC 300 15/2-4 15x15 / 26x15	1





Informações técnicas

- Dimensionamento das juntas
- Selantes
- Selagem e vedação em coberturas
- Espuma de poliuretano
- Bucha química

Dimensionamento das juntas

Instruções de aplicação

A maioria dos problemas de rotura adesiva ou coesiva no setor da construção, tem a sua origem no incorreto dimensionamento das juntas. Na tabela seguinte, encontram-se mencionadas as dilatações dos vários materiais existentes. Estes valores devem ser tomados em conta para assegurar o correto dimensionamento das juntas.

Exemplo : Tal como mencionado no quadro ao lado, 1 m de betão exposto a uma diferença de temperatura de 100°C sofre, em teoria, uma deformação linear de 1,2mm. Se, num caso concreto, o elemento de construção mede 5m e se a variação de temperatura não for superior a 40°C, deverá calcular-se a respetiva deformação de acordo com a seguinte fórmula:

$$\frac{1,2 \times 5 \times 40}{100} = 2,4 \text{ mm}$$

Podemos determinar a largura mínima de uma junta (B) segundo a deformação máxima admitida do mastique/selante prescrito (7 – 12,5 – 25 %). Se tomarmos o exemplo de um selante elástico (deformação máxima admitida 25%), o respetivo valor será obtido de acordo com o seguinte cálculo:

$$\frac{100 \times 2,4}{25} = 9,6 \text{ mm}$$

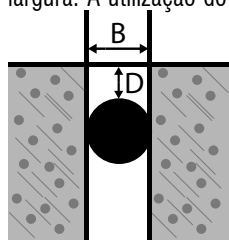
Além da profundidade mínima da junta, é também muito importante a relação entre a largura e a profundidade de junta. A profundidade ideal da junta (D) calcula-se aplicando a seguinte fórmula:

$$\frac{\text{largura de junta} + 6 \text{ mm}}{3}$$

Numa junta de por ex: 18 mm de largura:

$$\frac{18 + 6 \text{ mm}}{3} = 12 \text{ mm}$$

Recomendação: Em juntas até 12 mm de largura, a profundidade do selante deve ser igual à largura. Em juntas de largura superior a 12 mm, a profundidade pode ser igual a metade da largura. A utilização do cordão como fundo de junta permite limitar a profundidade do selante bem como evitar a aderência à base. O selante deve aderir apenas às faces laterais da junta.



Na generalidade dos casos, uma espuma de estrutura celular aberta (PU) é adequada. As espumas expansivas de poliuretano ou poliestireno são desaconselhadas para utilização como fundo de junta. Em casos de grandes cargas mecânicas ou exposição à água sob pressão, deverá utilizar-se um cordão de fundo de junta de célula fechada (PE). A utilização de cordão de fundo de junta com célula fechada pode favorecer a formação de bolhas no selante, provocada pela libertação de gás, em consequência do esmagamento da junta durante a instalação ou também

Betão	1,2mm
Betão celular	1,2mm
Grés calcário	1,2mm
Pedras de fachada	0,7mm
Mármore	0,7mm
Aço	1,2mm
Alumínio	2,4mm
Vidro	0,8mm
Poliéster reforçado	3,0mm
Poliéster	8,0mm
PVC	8,0mm
PMMA (acrílico)	8,0mm
Policarbonato	8,0mm

pela deformação de materiais. O aparecimento de bolhas pode também ser causado pela condensação dos vapores libertados pelas superfícies húmidas ou pelo ar existente entre o selante e o cordão de fundo de junta ou ainda pela exposição solar direta.

Em aplicações em que não seja possível aplicar o cordão circular de fundo de junta, deve ser colocado na base da junta um elemento antiaderente por

forma a evitar a aderência do selante ao fundo e assegurar uma correta performance das suas propriedades elásticas. Os princípios básicos anteriormente descritos são aplicáveis a todas as juntas submetidas a cargas mecânicas.

Em juntas estáticas ou com baixo movimento é aconselhada a realização de uma junta triangular (ver figura ao lado) desde que os movimentos verificados sejam nulos ou muito reduzidos.

Aplicação de selantes sobre superfícies pintadas

Para garantir uma correta aplicação, é importante que:

- A pintura esteja totalmente seca : uma pintura não curada pode deteriorar-se ou ser dissolvida por certos selantes (thiokol, PU).
- A pintura esteja bem agarrada à superfície: é conveniente assegurar-se que a aderência da tinta à superfície é superior ao valor de resistência à tração do selante.
- A pintura deve encontrar-se em bom estado de conservação, seca, sem poeiras e sujidade: a camada superficial da tinta deve estar totalmente seca. Eventuais poeiras ou sujidades deverão ser totalmente removidas. A eventual utilização de desengordurantes não deve provocar alterações na pintura. Remover todos os vestígios de detergentes com água limpa. Caso seja necessário, lixar a superfície com um abrasivo fino. Lixar a pintura não é essencial para uma boa aderência do selante, e, em alguns casos, pode mesmo ter consequências negativas.
- O selante deve ter boa aderência à pintura : as camadas de tinta devem ser consideradas como materiais sintéticos, com composições e propriedades muito diversas. Esta diversidade explica as diferenças de aderência existentes entre os selantes e as diferentes tintas. Apesar da nossa vasta experiência, no que diz respeito às reações possíveis entre selantes e tintas, aconselhamos sempre a realização de testes prévios de compatibilidade para evitar efeitos indesejados nos trabalhos a realizar.
- O selante deve ser compatível com o tipo de tinta utilizada: Certos selantes e/ou tintas são sensíveis à migração de plastificantes, resultando na formação de uma camada adesiva entre o selante e da tinta, causando a perda de aderência. Isto ocorre principalmente com selantes de base PU ou Thiokol, pelo que a sua aplicação deverá ser evitada.

Dimensionamento das juntas

Instruções de aplicação

Aplicação de tinta sobre selantes

Nestes casos, o selante elástico será recoberto por tintas que, na generalidade dos casos, possuem uma elasticidade substancialmente menor. A consequência mais usual é que assim que se dá a deformação natural do selante, em virtude dos movimentos da junta, verifica-se a fissuração e rotura adesiva da tinta, devido à incapacidade de acompanhar os movimentos elásticos do selante. Tecnicamente, não é aconselhável pintar qualquer selante elástico. Isso vale especialmente para as juntas de dilatação em edifícios onde as contrações/ dilatações das juntas superam largamente as propriedades elásticas de qualquer pintura. No setor da construção existem dois tipos de juntas que habitualmente são recobertas por tintas.

- Juntas interiores de ligação: Na maioria dos casos utilizam-se os selantes acrílicos para selagem deste tipo de juntas. Em princípio, estes selantes podem ser pintados com pinturas acrílicas ou sintéticas. Hoje em dia, já é possível pintar a junta algumas horas após a aplicação do selante, muito embora o selante não esteja completamente curado. Os selantes acrílicos curam por evaporação de água. Durante o tempo de secagem dá-se uma retração provocada pela evaporação da água do selante. É por isso aconselhável que a pintura seja feita apenas depois da cura total do selante. Certo tipo de tintas (principalmente acrílicas) são totalmente incompatíveis com os selantes elásticos, favorecendo a fissuração logo a partir do início da secagem.
- Juntas de vidros : Neste tipo de aplicações, a pintura de juntas é pouco habitual, sendo por vezes necessária apenas por razões estéticas. Em virtude dos diferentes coeficientes de dilatação entre as superfícies envolvidas, é igualmente possível a ocorrência de fissuração da tinta.

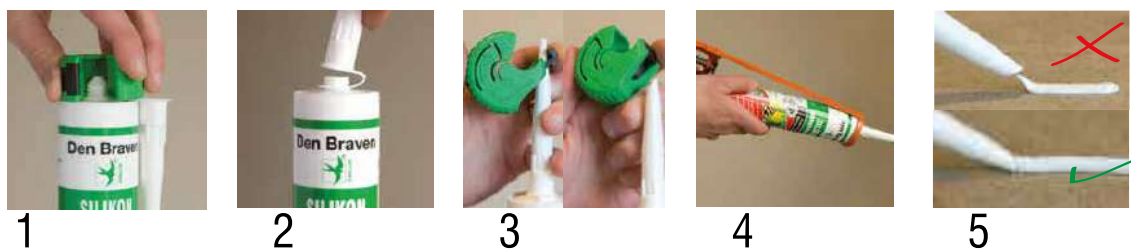
☒ Admite aplicação ☒ Não aconselhado ☐ Secagem lenta ☐ Durante 24h seguintes à realização da junta ☐ Sem aderência	Hybriseal (SPUR)	Polyflex	Hybrifix®	Silicone Acético	Silicone Neutro
Aplicação					
Selante sobre Pintura					
Pintura sintética	☒	☒	☒	☒	☒
Pintura acrílica	☒	☒	☒	☒	☒
Pintura sobre Selante					
Pintura sintética	☐	☐	☒	☐	☐
Pintura acrílica	☒	☒	☒	☐	☐
Sem Pintura	☒	☒	☒	☒	☒

NOTAS:

- ▶ As tintas com maior elasticidade provocam logicamente menos problemas.
- ▶ Outra causa possível para a fissuração da tinta é a aplicação a baixas temperaturas. É muito importante que tanto a superfície quanto a temperatura ambiente sejam iguais ou superiores a 7°C para garantir uma adequada formação de película na pintura.
- ▶ Devem ser removidos todos os resíduos de sabão ou outros produtos habitualmente utilizados no alisamento das juntas. A existência desses resíduos pode favorecer o aparecimento de fissuras.
- ▶ A informação aqui mencionada é o resultado da nossa experiência, decorrente de aplicações em obra e em laboratório. No entanto, em virtude da enorme variedade de tintas existentes no mercado, não nos é possível garantir a compatibilidade dos nossos selantes com todos os tipos de pinturas existentes.
- ▶ A Bostik declina qualquer responsabilidade resultante de eventuais problemas causados pela pintura dos nossos selantes.

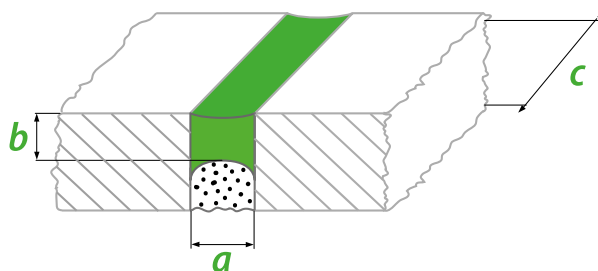
Selantes

Instruções de aplicação



- 1- Cortar o bico do cartucho.
- 2- Atarraxar o bico de aplicação no cartucho
- 3- Cortar o bico no diâmetro pretendido e ajustar o diâmetro do bico à largura do cordão pretendido.
- 4- Iniciar a aplicação
- 5- Aplicação correta

Tabela de consumos



Largura x Profundidade	Metros por cartucho de 310ml [m]	Quantidade de cartuchos de 310ml por cada 100m	Metros por salsichão/ de 600ml [m] c	Quantidade de salsichões/ de 600ml por cada 100m
4 x 4	19,4	5	37,5	3
5 x 5	12,4	8	24	4
8 x 5	7,8	13	15	7
8 x 8	4,8	21	9,3	11
10 x 8	3,9	26	7,6	13
10 x 10	3,1	32	6	17
12 x 8	3,3	30	6,4	16
12 x 10	2,6	39	5	20
15 x 10	2,1	48	4	25
15 x 12	1,7	59	3,3	30
15 x 15	1,4	71	2,7	37
18 x 10	1,7	59	3,3	30
18 x 15	1,1	91	2,1	47
20 x 10	1,5	67	2,9	35
20 x 15	1	100	1,5	52
25 x 12,5	0,9	111	1,7	57
25 x 15	0,8	125	1,6	65

É recomendado o uso de cordão de polietileno de célula fechada como fundo de junta. O cordão evita a aderência do selante à base e limita a sua profundidade, reduzindo o consumo. Os resultados acima mencionados não incluem perdas, desperdícios e eventuais retrações do selante.

Selagem e vedação em coberturas

Instruções de aplicação

A selagem e vedação em coberturas é uma tarefa delicada que pode trazer problemas ao longo do tempo, acabando por implicar muitas reparações após a conclusão da obra. Existe uma grande falta de informação no que toca à utilização dos produtos corretos em diferentes elementos da cobertura, como por exemplo: capacetes, cumeeiras, rufos, painéis, chapa, clarabóias, antenas, tubagens, etc.

Algumas considerações para uma aplicação correta dos produtos:

1º Os produtos químicos têm comportamentos distintos sempre que:

- ▶ As temperaturas de aplicação não sejam as indicadas.
- ▶ As condições climáticas, durante a aplicação e cura, não sejam as adequadas.

2º A mão-de-obra qualificada e com experiência na aplicação dos produtos é um dos pontos mais importantes em todo o processo.

3º Selecionar e aplicar correctamente os produtos em cada fase da montagem.

4º A utilização de produtos de cor cristal é totalmente desaconselhada devido à fraca resistência aos raios UV e ao menor poder de colagem relativamente aos produtos com cor.

O Dimensionamento das juntas

É fundamental o correto dimensionamento das juntas. Uma junta inferior a 4 mm ou superior a 25 mm pode condicionar o desempenho do selante. Nas juntas topo a topo, a utilização simples de um selante pode não ser suficiente, visto que as chapas normalmente utilizadas não excedem 1mm ou 1.2 mm de espessura. As chapas com baixas espessuras sofrem grandes dilatações, causadas pelas variações de temperatura, que não conseguem ser absorvidas pelos selantes utilizados. Por esse motivo, aconselhamos também a consulta das fichas técnicas de todos os produtos envolvidos na solução.

Seleção e aplicação de produtos

Ao longo dos trabalhos de execução da cobertura devem aplicar-se os seguintes produtos:

- ▶ Cordão butílico
- ▶ Fita butílica
- ▶ Polyflex 442 Branco ou Cinza
- ▶ Silicone Neutro NO
- ▶ Tela líquida Branco, Cinza ou Terracota
- ▶ Fita Aluband Alumínio



Espuma de Poliuretano

Condições de armazenamento das embalagens

Apesar dos avisos bem visíveis nas caixas e nas latas, onde se informa claramente que as embalagens devem ser armazenadas na posição vertical, com a válvula voltada para cima, ainda se ignoram muitas vezes estas instruções.

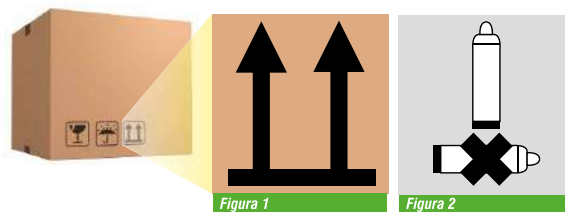


Figura 1 - Impressão nas caixas.

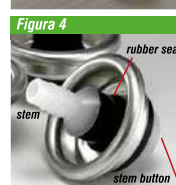
Figura 2 - Manter sempre as latas na posição vertical.

O facto de deitar as latas de espuma PU ou armazená-las com a válvula voltada para baixo, permite que o poliuretano (ainda em estado líquido) entre em contacto direto com a tampa interna da válvula de extrusão(dentro de stem button - ver Figura 3).

A junta em borracha da válvula contém e mantém sempre alguma humidade. Sempre que o poliuretano (em estado líquido) entra em contacto com essa humidade inicia-se uma reação que atrai ainda mais humidade exterior para o interior da embalagem.

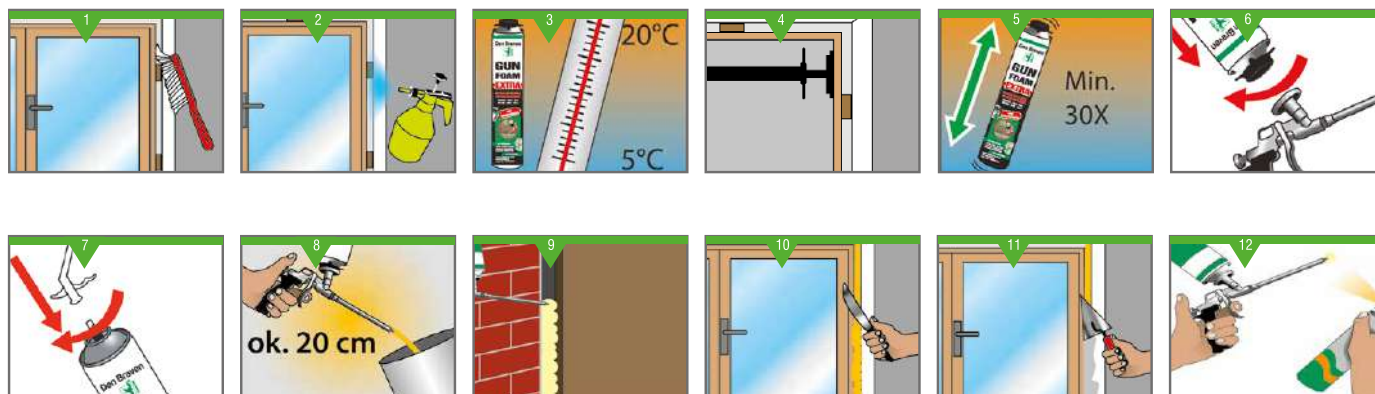
Esta reação dá início ao processo de cura, que faz com que o poliuretano endureça, colando o adaptador plástico (dentro de Stem Button - Figura3), à borracha (rubber Seal - Figura 4)tornando difícil ou mesmo impossível a passagem do conteúdo da embalagem. Este fenómeno pode acontecer com maior ou menor facilidade em função das condições de armazenagem (+/- humidade e temperatura).

Figura 5 - Foto de uma válvula colada devido ao anteriormente descrito.



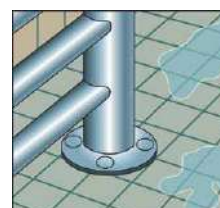
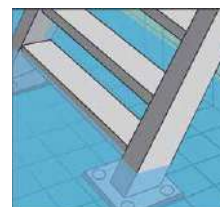
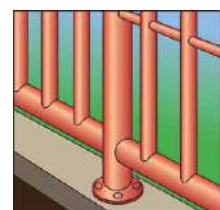
Instruções de aplicação

1. As superfícies devem encontrar-se limpas e desengorduradas especialmente superfícies lisas, vidradas, plásticas ou metálicas.
2. A cavidade a preencher deve ser previamente humedecida com água.
3. A temperatura mínima da embalagem deve ser +5°C. A temperatura ideal da embalagem deve ser +20°C.
4. Os aros de portas e janelas devem ser escorados por fixadores adequados.
5. Agitar pelo menos 30 vezes a embalagem antes de iniciar a aplicação.
6. Atarraxar a embalagem na respectiva pistola de aplicação (versão pistola)
7. Atarraxar o bico de aplicação (versão manual)
8. Não utilizar os primeiros 20cm de espuma libertados pela pistola.
9. Aplicar de baixo para cima, em cordão com espessura máxima de 4cm e profundidade máxima de 5cm. Para cavidades de maior dimensão deve aplicar-se a espuma em camadas, com intervalos de 15 minutos e humedecendo entre camadas.
10. Preencher apenas metade da cavidade. A espuma acabará por preencher a totalidade após a expansão. O excesso de espuma pode ser cortado após a cura total.
11. A espuma deve ser recoberta com silicone, gesso, massa acrílica ou outros produtos adequados. A exposição direta aos raios UV provocará o escurecimento da espuma PU.
12. A pistola deve ser limpa após cada utilização com PU CLEANER. Eventuais chapiscos poderão igualmente ser removidos com PU CLEANER ou com os toalhetes de limpeza Den Braven.



Bucha Química

Instruções de aplicação



TIPOS DE SUPERFÍCIES: MACIÇAS E OCAS

Betão
Grés
Metal
Betão poroso
Tijolo
Gesso cartonado
Aglomerado de madeira
Madeira
Tijolo burro
PLADUR®
Pedra

Fixação com resina química

O uso de resina química tornou-se o método mais universal de fixação na construção moderna devido à facilidade de aplicação e compatibilidade com a maioria dos materiais de construção, tais como cimento, pedra, cerâmica, blocos de cimento, etc. A fixação por meio de resina química consiste na fixação de elementos, através de uma união química estrutural, baseada numa resina de dois componentes. A bucha química é a solução mais segura para suporte de cargas médias e/ou elevadas. Funciona tanto em superfícies maciças (cimento, betão, pedra) como em superfícies ocas (tijolo, blocos de betão) ou de consistência irregular. A resina química evita a dependência das medidas das tradicionais buchas físicas, ou seja, funcionam como buchas à medida. Além disso, possui uma resistência maior do que a de uma bucha de fixação mecânica. Na fixação de cargas médias / elevadas as buchas de nylon ou aço não oferecem a resistência suficiente. A Bucha química é uma excelente alternativa à fixação mecânica de varões roscados e barras de reforço em suportes sólidos/ maciços e/ou ocas. As aplicações mais frequentes são a fixação de corrimãos em lanços de escadas, portões, estantes industriais, gradeamentos, escadas de incêndio, estores, salamandras, recuperadores de calor, radiadores, equipamentos sanitários, elementos de suporte a cargas médias/elevadas, etc.

Descrição	Pág.
A	
Acessórios e Ferramentas	51
Acrílicos	11
Acrylic Color	46
Aluband	36
Anti-musgo	42
B	
Bicos para bucha química	54
Bicos para Solda Líquida	54
Bucha Química	26
Bucha Química Epoxy Acrilato	27
C	
Casquilhos perfurados	54
Cola e veda Polyflex 442	19
Cola em Espuma	23
Cola MP	19
Cola Sancas	20
Colar e vedar	15
Cordão fundo de junta	57
Corta fogo e altas temperaturas	29
E	
Espuma de Poliuretano	21
Espuma de Poliuretano Corta fogo	31
Espuma de Poliuretano Extra	22
F	
Fita americana	55
Fita Pintor	56
Fixa roscas metálicas	28
Fixação Química	25
I	
Impermeabilização	33
Impreband	57
Informações técnicas	59
L	
Lava Mãos em Pasta	40
Lava Mãos fluída	40
Limpeza	39
Limpeza de espuma PU	24
M	
Massa butílica moldável	35
Massa refratária	32
MS Clearfix	17
MS Hybrifix	17
MS Mamut Glue	16

Descrição	Pág.
P	
Pistola para bucha química	53
Pistola para solda líquida	53
Pistolas de espuma PU	53
Pistolas de silicone	52
R	
Repelente de água	37
S	
Selante acrílico ACRYL W	12
Selante acrílico Corta fogo	31
Selante acrílico para madeiras	14
Selante acrílico Stuc-O-Seal	12
Selante acrílico Wet on Wet	13
Selante butílico Butilo 1185	35
Silicone altas temperaturas	7
Silicone HT 300	10
Silicone HT 350	10
Silicone HT 400	10
Silicone Neutro Corta fogo	31
Silicone Neutro NO	9
Silicone Neutro NX	8
Silicone Sanitário	6
Silicone Universal	6
Silicones	5
Solda Líquida	28
Soprador para Bucha Química	54
Special Color Altas temperaturas	50
Special Color Cromado	49
Special Color Dourado	49
Special Color Fluorescente	48
Special Color Metalizado	48
Spray Borracha impermeabilizante	36
Sprays de Pintura	43
Spur Hybriseal 500	18
Spur Hybriseal CT	18
Super Cola	20
SuperColor Acrílico	44
T	
Tapa Fissuras	14
Tela Líquida	34
Toalhitas de limpeza Wipes	41
V	
Ventosas	54

JUNTOS SOMOS MAIS FORTES!



Den Braven é uma marca registrada da Bostik.





Bostik Portugal

Rua da Quintã - Lote 6 - Frossos
4700-023 Braga - Portugal
Tel. +351 253 300 810
E-mail: info.portugal@bostik.com