

SOUDAL
ONE

O PRIMEIRO A
**COLAR, VEDAR
E ISOLAR.**



APRESENTAÇÃO DA SOUDAL



A SOUDAL é o maior fabricante independente Europeu de selantes, espumas de PU e adesivos para os mercados profissional e de bricolage.

Com presença em 130 países, com 11 unidades fabris em 4 continentes e 35 subsidiárias, garantimos um suporte técnico e logístico óptimo.

A SOUDAL, de origem Belga, tornou-se em 45 anos num reconhecido player internacional em produtos químicos de especialidade para a indústria da construção, entre outras. O investimento contínuo em R&D, o espírito inovador, o profundo conhecimento dos mercados locais e um foco incessante no serviço ao cliente, constituem os factores chave por detrás do seu crescimento e resultados.

cunha  mendes cunha, lda



APRESENTAÇÃO da SOUDAL em PORTUGAL



A Soudal Produtos Químicos, Lda. é a filial portuguesa da Soudal NV, com sede no Linhó, concelho de Sintra. Em Portugal, a Soudal tem como missão a oferta de uma vasta gama de produtos de elevada qualidade com o compromisso de um serviço pós-venda excepcional:

- Entrega em 24 horas
- Resolução de reclamações em 48 horas
- Apoio personalizado a cada um dos nossos parceiros
- Apoio e aconselhamento técnico permanente
- Contínuas inovações e melhorias de qualidade na nossa gama de produtos.

A Soudal Portugal pretende ser líder nos mercados onde actua, através da sua gama especializada de produtos e dos seus parceiros de negócio, empenhados em prestar um serviço de excelência baseado na Liderança e Inovação que nos caracteriza desde 1966.

SOUDAL PRODUTOS QUÍMICOS, LDA.

Estrada Terras da Lagoa
Centro Empresarial Solbar
Armazém 4
2635-060 RIO DE MOURO

Tel.: 219 244 803
Fax.: 219 244 805
Email: geral@soudal.pt
www.soudal.pt

TRABALHAR PARA O FUTURO

A Soudal assume de forma séria a sua responsabilidade em relação ao meio ambiente e procura constantemente por soluções inovadoras e duradouras. Para além dos regulamentos e legislações nacionais e europeias, a Soudal acredita que a minimização do impacto ecológico começa com uma política pró-activa de responsabilidade ambiental corporativa.

Acreditamos que o crescimento económico, os objectivos ambientais e a responsabilidade corporativa podem coexistir. Trabalhar para o futuro significa trabalhar para a sustentabilidade, todos os dias e em todas as nossas actividades.



Redução da emissão de CO₂ pela utilização eficiente de energia



Redução da utilização de água pela recuperação de água da chuva



Redução do desperdício através da reciclagem intensiva



Redução energética pelas novas técnicas de produção



Redução energética pelas novas soluções de construção

ÍNDICE

SELANTES

• Silicones neutros	10
• Silicones acéticos	14
• Acrílicos, Butílicos e Betumes	16
• Selantes de Poliuretano	20
• MS Polímeros®	21

COLAS

• Colas brancas	27
• Colas para pavimento	30
• Colas para uso específico	35
• Colas para uso doméstico	38
• Colas de contacto	41
• Colas de montagem	43

ESPUMAS de POLIURETANO 46

GAMA CORTA-FOGO e ALTAS TEMPERATURAS

• Corta-fogo	52
• Altas Temperaturas	52

IMPERMEABILIZANTES 57

FIXAÇÃO QUÍMICA

• Resina química de poliéster	61
• Resina química de viniléster	62

ACESSÓRIOS

• Aplicadores & Espátulas	63
• Pistolas para Espuma PU	65
• Pistolas para cartuchos e bolsas	67
• Produtos de Limpeza & Primários	71
• Ferramentas	75
• Fundos e Fitas	77

AERROSSÓIS

• Aerrossóis Técnicos	79
• Tabela de aplicações	81
• FAQ'S	82
• Terminologia	86
• Investigação & Desenvolvimento	88
• A Soudal em Portugal	89
• A Soudal no Mundo	90

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

SELANTES

Lote e cor do produto



Nome do produto

Principais características

Base do produto

Características Gerais

Modo de emprego

Informação de segurança

EAN

Principais contactos

Certificação







Conteúdo

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

ESPUMAS PU



APLICAÇÕES

FAMÍLIA de PRODUTOS	PRODUTO	MATERIAIS			
		METAIS			MATERIAIS
		ALU	ZINC	INOX	ACRÍLICO
					
Silicones Neutros	Silirub 2+ & Silirub Color	•	•	•	
	Silirub N	•			
	Silirub NS	•		•	•
	Silirub MA	•	•	•	
	Silirub P2	•			•
	Silirub Cleanroom	•			
Silirub Acético	Silirub AC	(•)	(•)	(•)	
	Silirub S	(•)	(•)	(•)	
	Silirub AQ	•		•	
	Silirub U	(•)	(•)	(•)	
Acrílicos, Butílicos e Betumes	Acryrub, Transpacryl, Repacryl-D, Soudafix Light	•			
	Butyrub	•			
	Selante para Madeira				
	Betume para Madeira				
Selantes de PU	Soudaflex 14LM & Soudaflex 40FC	•	•	•	
MS Polímeros	Multibond 35	•	•	•	•
	Pega Tudo, Soudaseal 240FC, 215LM, HT, Cleanroom	•	•	•	•
	Soudaseal Mirror	•	•	•	•
	SMX 506@	•	•	•	•
Colas	Colas brancas e de poliuretano				
	Colas para pavimento de MS Polímeros	•	•	•	
	Restantes colas para pavimento				
	Colas de uso específico				
	Cola epóxi	•		•	
	Cola	•		•	
	Cola de PVC				
	Colas de contacto	•	•	•	
Colas de montagem	•		•		
Espumas PU	Espumas de montagem e isolamento	•		•	
Gama corta-fogo e Altas temperaturas	Silicones: Firesilicone, Silirub HT-N e HT-A	•		•	
	Firecryl FR	•			
	Firecement	•	•	•	
	Gasketseal	•	•	•	
Impermeabilizantes	Produtos para impermeabilização				
	Resina química de poliéster e viniléster				

APLICAÇÕES

MATERIAIS NÃO POROSOS				MATERIAIS POROSOS						
SINTÉTICOS		PEDRA		VIDRO	MADEIRA	BETÃO	BORRACHA	PEDRA		CIMENTO
PVC	OUTR	ESMALTE	CERÂM					TIJOLO	PEDRA	
•	•	•	•	•	•	•		•		•
•		•	•	•	•	•		•		•
•	•	•	•	•	•	•		•		•
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	•	•	•	•	•	•		•		•
		•	•	•	•	•		•		•
		•	•	•	•	•		•		•
		•	•	•	•	•		•		•
		•	•	•	•	•		•		•
		•	•	•	•	•		•		•
•		•	•	•	•	•		•		•
		•	•	•	•	•		•		•
•	•	•	•	•	•	•	(*)	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	(*)	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•	•		•
			•	•	•	•		•		•
			•	•	•	•		•		•
•	•	•	•	•	•	•		•		•
•		•	•	•	•	•	•	•		•
•		•	•	•	•	•	•	•		•
•		•	•	•	•	•	•	•		•
•	•				•	•		•		•
•					•	•		•		•
•					•	•		•		•
•					•	•		•		•
•			•		•	•		•		•
					•	•		•	•	•

(*) - É aconselhável efectuar um teste de aderência

ÍNDICE DOS SELANTES

• SILICONES NEUTROS	
Silirub 2+.....	10
Silirub N.....	10
Silirub Color.....	11
Silirub NS.....	12
Silirub MA.....	12
Silirub P2.....	13
Silirub Cleanroom.....	13
• SILICONES ACÉTICOS	
Silirub AC.....	14
Silirub S.....	14
Silirub AQ.....	15
Silicone U.....	15
• ACRÍLICOS, BUTÍLICOS E BETUMES	
Acryrub.....	16
Transpacryl.....	16
Repa-cryl D.....	17
Butyrub.....	17
Selante para Madeira.....	18
Betume para Madeira.....	18
Soudafalt.....	19
• SELANTES DE POLIURETANO	
Soudaflex 40FC.....	20
Soudaflex 45HM.....	20
• MS POLÍMEROS	
Multibond 35 & Multibond Cristal.....	21
Pega Tudo & Pega Tudo Cristal.....	22
Soudaseal 215LM.....	23
Soudaseal 240FC.....	24
Soudaseal HT.....	25
Soudaseal Mirror.....	25
SMX 506.....	26
Soudaseal Cleanroom.....	26

NOVO

SOUDAFLEX 45FC

COLA E VEDA TOPO DE GAMA

Selante de poliuretano de alto módulo, para uma vasta gama de aplicações de selagem e de colagem na construção, com cura rápida.

Características:

- Muito fácil de aplicar
- Permanece elástico após cura
- Muito boa aderência sobre inúmeros materiais
- Excelente resistência a muitos químicos e à radiação ultra-violeta
- Especialmente desenvolvido para aplicações em betão.



Com certificação SNJF e ISO 11600 F 20 HM AENOR Certificado N°047/000412.

SELANTES

SILICONES NEUTROS

SILIRUB 2+



Selante mono-componente neutro e elástico de alta qualidade, à base de silicones particularmente adequado para a indústria do alumínio, arquitetura, carpintaria e construção.

Aplicações:

- Todo o tipo de juntas, nomeadamente as de dilatação na construção
- Aplicações de caixilharia (metal, alumínio e PVC)
- Selagem de janelas e estruturas de vidro

características

- Excelente aplicação
- Não se desvanece e é estável face à radiação UV
- Permanece elástico depois de curado
- Excelente aderência na maioria dos materiais
- Baixo módulo



Disp. nas seguintes cores:

Transparente 114384	Faia 114306	Bronze 115095
Branco 114281	Carvalho 114385	Alumínio 114412
Cinzento 114309	Sapelly 114305	
Preto 114308	Inox (champanhe) 114307	

Aplicado em:

Metal	Madeira
PVC	Betão
Pedra	Tijolo
Vidro	Cimento

Volúmenes:

	300ml
	24 unidades por caixa
	1728 unidades por palete

SILIRUB N



Selante mono-componente neutro e elástico de alta qualidade, à base de silicones com uma formação de pele muito rápida.

Aplicações:

- Todas as juntas de construção
- Vidros e juntas entre carpintaria e aivenaria
- Juntas de dilatação entre materiais de construção de todo o tipo
- Selagem entre madeira tratada e vidro

características

- Excelente aplicação
- Não se desvanece e é estável face à radiação UV
- Permanece elástico depois de curado
- Excelente aderência em vários materiais
- Baixo módulo

Disp. nas seguintes cores:

Transparente 119482	Alumínio 119486
Branco Brilhante 119483	Castanho RAL 8014 119489
Cinzento 119484	Verde RAL 6005 119488
Preto 119490	Cinzento RAL 7035 119487

Aplicado em:

Metal	Betão
Pedra	Tijolo
Vidro	Cimento
Madeira	

Volúmenes:

	310 ml
	24 unidades por caixa
	1728 unidades por palete

SILIRUB COLOR

características



Selante mono-componente neutro e elástico de alta qualidade, à base de silicões, particularmente adequado para a indústria do alumínio, arquitetura, carpintaria e construção.

Aplicações:

- Todo o tipo de juntas, nomeadamente as de dilatação na construção
- Aplicações de caixilharia (metal, alumínio e PVC)
- Selagem de janelas e estruturas de vidro

- Excelente aplicação
- Não se desvanece e é estável face à radiação UV
- Permanece elástico depois de curado
- Excelente aderência na maioria dos materiais
- Baixo módulo
- Disponível em todas as cores RAL, sob encomenda



Cores RAL em stock:

- | | |
|--|--|
| Amarelo areia
119643
RAL 1002 | Cinzento ferro
114481
RAL 7011 |
| Branco ostra
105822
RAL 1013 | Cinzento ardósia
116060
RAL 7015 |
| Marfim claro
105827
RAL 1015 | Cinzento antracite
105831
RAL 7016 |
| Vermelho púrpura
115681
RAL 3004 | Cinzento preto
115271
RAL 7021 |
| Bordeaux
105828
RAL 3005 | Cinzento sombra
114267
RAL 7022 |
| Vermelho preto
115304
RAL 3007 | Cinzento pedra
113159
RAL 7030 |
| Vermelho tráfico
114294
RAL 3020 | Cinzento seixo
110727
RAL 7032 |
| Azul gentil
114299
RAL 5010 | Cinzento claro
118489
RAL 7035 |
| Azul aço
105829
RAL 5011 | Cinzento quartz
113228
RAL 7039 |
| Verde musgo
114104
RAL 6005 | Castanho claro
116305
RAL 8000 |
| Verde abeto
105830
RAL 6009 | Castanho ruivo
121808
RAL 8007 |
| Verde oliveira
114298
RAL 6022 | Castanho cobre
114296
RAL 8014 |
| Verde escuro
120722
RAL 6200 | Castanho chocolate
114750
RAL 8017 |
| Cinzento bege
115028
RAL 7006 | Creme
105870
RAL 9001 |

Aplicado em:

- | | |
|-------|---------|
| Metal | Madeira |
| PVC | Betão |
| Pedra | Tijolo |
| Vidro | Cimento |

Volumes:

- 310 ml
- 15 unidades por caixa
- 1500 unidades por palete



- | | |
|---|-----------------------------------|
| Alumínio claro
106735
RAL 9003 | Branco Puro
118401
RAL 9010 |
| Cinzento alumínio
111713
RAL 9007 | |

SILICONES ACÉTICOS

SILIRUB AC

características



Selante mono-componente acético e elástico de alta qualidade, à base de silicones, particularmente adequado para a selagem/colagem de superfícies vitrificadas.

Aplicações:

- Toda as juntas de construção
- Vidros e juntas entre alvenaria e caixilharia (madeira e metal)
- Juntas de dilatação em equipamento de frio e contentores
- Selagem em sistemas de ar condicionado

- A cor não se desvanece e é estável face à radiação UV
- Elasticidade persistente depois de curado
- Excelente aderência em vários materiais
- Sem rejeição sobre vidro, cerâmica e esmalte

Disp. nas seguintes cores:

- Transparente 112119
- Branco 112120
- Cinzento 101451
- Castanho 101447
- Preto 101452

Aplicado em:

- Metal
- Pedra
- Vidro
- Madeira
- Tijolo

Volumes:

- 310 ml
- 24 unidades por caixa
- 1728 unidades por palete

SILIRUB S

características



Selante/adeseivo mono-componente elástico, de cura acética e de alta qualidade, à base de silicones.

Aplicações:

- Colagem em instalações sanitárias e cozinhas
- Selagem na indústria do vidro
- Juntas de construção em ambientes húmidos
- Selagem em sistemas de ar condicionado

- Muito boa aplicação
- Resistente aos raios UV; não perde a cor
- Elasticidade persistente depois de curado
- Contém fungicida

Disp. nas seguintes cores:

- 310 ml
- Transparente 113008
- Branco Brilhante 113009
- Alumínio 116773
- Bronze 116772
- Verde RAL 6005 117254
- Cinzento 113698
- Preto 113697
- Marfim Claro 116224
- Castanho 113699

280 ml

Aplicado em:

- Metal
- Pedra
- Vidro
- Madeira

Volumes:

- 310 ml & 280 ml
- 24 / 15 unidades por caixa
- 1728 / 1500 unidades por palete

SILIRUB P2

Características



Selante mono-componente neutro e elástico de alta qualidade, à base de silicões.

- Permanência da cor, resistente aos raios UV
- Elasticidade persistente depois de curado
- Muito boa aderência sobre os mais diversos materiais
- Pode ser pintado com tintas à base de solventes

Aplicações:

- Selagem de juntas que têm de ser pintadas
- Todo o tipo de trabalhos de vitrificação

Disp. nas seguintes cores:

- Transparente 116385
- Branco 115962
- Cinzento 116361
- Preto 116362

Aplicado em:

- Metal
- Materiais Sintéticos
- Pedra
- Vidro
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 310 ml
- 15 unidades por caixa
- 1500 unidades por palleta

SILIRUB CLEANROOM

Características



Silicone neutro de elevada qualidade e de baixa elasticidade. O produto foi desenvolvido para selagem em ambientes críticos (hospitais, laboratórios, indústria farmacêutica) e na indústria alimentar.

- Cor inalterável, resistente aos raios UV
- Mantém as suas características elásticas após a vulcanização
- Quase inodoro
- Desgaste lento - por conseguinte ideal para selagem de longa duração
- Testado de acordo com a norma CFR 21 § 177.2600 (e) e (f) do FDA
- Certificação alimentar pela IANESCO

Aplicações:

- Selagem em hospitais, laboratórios ou outros ambientes críticos
- Selagem em ambientes onde são manuseados ou armazenados alimentos (embalagens de alimentos, unidades de refrigeração, indústria alimentar, etc.)
- Juntas de dilatação entre diferentes materiais de construção



Disp. nas seguintes cores:

- Branco 310 ml 112346
- Branco 600 ml 112624

Aplicado em:

- Metal
- Pedra
- Vidro
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 310 ml & 600 ml
- 15 unidades por caixa
- 1500 unidades por palleta

SILICONES ACÉTICOS

SILIRUB AC

Características



Selante mono-componente acético e elástico de alta qualidade, à base de silicones, particularmente adequado para a selagem/colagem de superfícies vitrificadas.

Aplicações:

- Toda as juntas de construção
- Vidros e juntas entre alvenaria e caixilharia (madeira e metal)
- Juntas de dilatação em equipamento de frio e contentores
- Selagem em sistemas de ar condicionado

- A cor não se desvanece e é estável face à radiação UV
- Elasticidade persistente depois de curado
- Excelente aderência em vários materiais
- Sem rejeição sobre vidro, cerâmica e esmalte

Disp. nas seguintes cores:

- Transparente 112119
- Branco 112120
- Cinzento 101451
- Castanho 101447
- Preto 101452

Aplicado em:

- Metal
- Tijolo
- Pedra
- Vidro
- Madeira

Volumes:

- 310 ml
- 24 unidades por caixa
- 1728 unidades por palete

SILIRUB S

Características



Selante/adesevo mono-componente elástico, de cura acética e de alta qualidade, à base de silicones.

Aplicações:

- Colagem em instalações sanitárias e cozinhas
- Selagem na indústria do vidro
- Juntas de construção em ambientes húmidos
- Selagem em sistemas de ar condicionado

- Muito boa aplicação
- Resistente aos raios UV; não perde a cor
- Elasticidade persistente depois de curado
- Contém fungicida

Disp. nas seguintes cores:

- Transparente 113008
- Branco Brilhante 113009
- Alumínio 116773
- Bronze 116772
- Verde RAL 6005 117254
- Cinzento 113698
- Preto 113697
- Marfim Claro 116224
- Castanho 113699

280 ml

Aplicado em:

- Metal
- Pedra
- Vidro
- Madeira

Volumes:

- 310 ml & 280 ml
- 24 / 15 unidades por caixa
- 1728 / 1500 unidades por palete

SILIRUB AQ

características



Selante/adesivo mono-componente elástico e acético de alta qualidade à base de silícones, especialmente desenvolvido para aquários.

- Muito boa aplicação
- Resistente aos raios UV; não perde a cor
- Elasticidade persistente depois de curaço
- Excelente aderência no vidro

Aplicações:

- Colagem em construções de vidro
- Colagem de aquários e terrários
- Colagem de vidros de vitrinas e montras
- Todas as reparações de aquários e terrários

Disp. nas seguintes cores:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| Transparente
102543 | Preto
105751 |
| Transparente 600ml
116847 | Preto 400 ml
109575 |
| | Preto 600 ml
102822 |

Aplicado em:

- Metal
- Vidro

Volumes:

- 310 ml
- 400 ml
- 600 ml
- 15 / 25 / 12 unidades por caixa
- 1500 / 792 unidades por paleta

SILICONE U

características



Selante mono-componente universal e elástico, à base de silícones.

- Não se desvanece, resiste à radiação ultravioleta
- Elasticidade persistente depois do curaço
- Excelente aderência em vários materiais
- Odor típico de ácido acético

Aplicações:

- Juntas de construção
- Vidros e aplicações sanitárias
- Juntas de união para janelas e portas
- Selagem em câmaras frigoríficas e construção de contentores
- Selagem em sisternas de circulação do ar
- Aplicações sanitárias

Disp. nas seguintes cores:

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 280 ml Transparente
103183 | Cinzento
115923 |
| Branco
103184 | Castanho
115928 |
| Alumínio
115924 | Bronze
115925 |
| | Preto
115926 |

Aplicado em:

- Metal
- Tijolo
- Pedra
- Vidro
- Madeira

Volumes:

- 24 unidades por caixa
- 1728 unidades por paleta

ACRYRUB

características



Selante adesivo plasto-elástico mono-componente, de elevada qualidade, à base de dispersões acrílicas.

Aplicações:

- Selagem para fissuras em betão e em estuque
- Juntas entre carpintaria e alvenaria na indústria de construção
- Juntas de peitoril de janelas, entre rodapés e o solo, entre alvenaria, etc.
- Juntas com um movimento máx. de 15%

- Excelente aplicação
- Não murcha e é impermeável depois de seco
- Possibilidade de pintar depois de seco
- Muito boa aderência em muitos materiais porosos
- Para paredes lisas

Disp. nas seguintes cores:

310 ml

Branco
108176

Cinzento
100394

Castanho
112214

600 ml

Branco
102603

Cinzento
102602

Aplicado em:

Metal

Madeira

Betão

Tijolo

Volumes:

24 / 12 unidades por caixa

1728 / 792 unidades por paleta

TRANSPACRYL

características



Selante mono-componente plasto-elástico de elevada qualidade à base de dispersões acrílicas. Depois da secagem obtém-se um produto final transparente.

Aplicações:

- Selante para gretas em betão ou mosaico
- Juntas com movimento máx. de 12,5%

- Transparente depois de seco
- Boa aderência sobre alumínio anodizado
- Pintável depois de endurecido
- Excelente aderência em muitos materiais porosos

Transparente
112062

Aplicado em:

Metal

Madeira

Betão

Tijolo

Volumes:

310 ml

24 unidades por caixa

1728 unidades por paleta

REPA-CRYL



Selante de elevada qualidade, mono-componente, plasto-elástico, para juntas à base de dispersões acrílicas granuladas.

Aplicações:

- Componente de selagem para fendas em betão e no estuque
- Juntas entre peitoris da janela, entre rodapés e o soalho, entre alvenaria, etc.

características

- Estrutura granulada
- Fácil lavagem nas fissuras
- Elevada resistência às influências atmosféricas e ao envelhecimento
- Pode ser pintado depois da sua cura
- Muito boa aderência sobre diversas superfícies porosas
- Para paredes areadas

Disp. nas seguintes cores:

Branco
106184

Aplicado em:



Volumes:



BUTYRUB



Selante mono-componente de polibuteno, que se mantém permanentemente plástico.

Aplicações:

- Juntas com um movimento máximo de 10%
- Selagem de juntas em betão, caixilhos de portas e janelas
- Montagem de janelas de vidro simples em estruturas de madeira, betão e metal (ex, estufas)
- Selagem de juntas em carroçarias e contentores
- Aplicações sanitárias

características

- Muito fácil de aplicar
- Forma uma junta elástica e justa
- Elevada resistência às influências atmosféricas e ao envelhecimento
- Excelente adesão à maioria dos materiais de construção
- Resistente aos raios UV e a condições climáticas adversas
- Boa resistência aos agentes químicos

Disp. nas seguintes cores:



Aplicado em:



Volumes:



SELANTE PARA MADEIRA

características



Selante com solventes de alta qualidade à base de poliácrlatos para a madeira.

- Isento de solventes e de sílicões
- Admite pintura
- Pode ser envernizado com distintos vernizes para parquet
- Impermeabilidade depois de endurecido
- Inodoro

Aplicações:

- Para o preenchimento de fendas e juntas com um movimento máximo de 15%, para soalhos de parquet e soalhos laminados
- Adequado também para juntas em soalhos de madeira e como junta de união entre soalhos de parquet e paredes.

Disp. nas seguintes cores:

- | | |
|---|---|
|  Mogno/Sapelly
116298 |  Pinho
116300 |
|  Cerejeira
116300 |  Wengue
121676 |
|  Carvalho
116301 |  Nogueira
121677 |
|  Fala
116302 | |

Aplicado em:



Madeira

Volumes:

-  300 ml
-  6 unidades por caixa
-  1440 unidades por palete

BETUME PARA MADEIRA

características



Pasta pronta a utilizar para a reparação de danos sobre superfícies em madeira.

- Acabamento fácil
- Pode ser tingido, pintado e envernizado
- Para todo o tipo de madeira
- Utilização interior e exterior
- Contração limitada

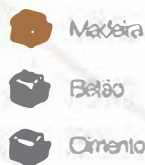
Aplicações:

- Para reparação de fissuras, fendas, furos de pregos e outros danos na madeira

Disp. nas seguintes cores:

- | | |
|--|---|
|  Pinho
103400 |  Carvalho escuro
103485 |
|  Teca
103418 |  Sapelly
103486 |
|  Carvalho claro
103499 | |
|  Carvalho médio
103395 | |

Aplicado em:



Madeira

Betão

Cimento

Volumes:

-  50 ml
-  10 unidades por caixa

SOUDAFALT

Características



Cola mástique betuminoso, que resiste totalmente à água. Excelente aderência sobre todos os suportes limpos, inclusive sobre suportes húmidos. Para enchimento de rachas e fissuras em coberturas. Também pode ser utilizado como cola para rolos de betume.

- Resistente à água
- Muito fácil de aplicar
- Permanece elástico depois de seco
- Excelente aderência, mesmo sobre superfícies húmidas

Aplicações:

- Colagem de placas isolantes
- Manutenção e reparação de membranas de impermeabilização, mesmo sobre suportes húmidos
- Vedação de gretas e fissuras em betumes
- Juntas de impermeabilização nas bordas de telhados, nos intervalos entre os barrotes dos telhados, goteiras, etc.

Disponível nas seguintes cores:

- Preto
106228

Aplicado em:

- Metal
- Madeira
- Betão
- Tijolo

Volumes:

- 310 ml
- 15 unidades por caixa
- 1500 unidades por palete



SELANTES DE POLIURETANO

SOUDAFLEX 40FC

características



Selante mono-componente elástico de alta qualidade à base de poliuretano.

- Excelente aplicação
- Elasticidade persistente depois de seco
- Excelente aderência em distintos materiais
- Boa resistência às substâncias químicas

Aplicações:

- Toda a aplicação de selagem e de colagem na indústria de construção e de metalurgia
- Colagens estruturais nas construções com vibrações
- Selagem de juntas de contração em solos de betão
- Colagem de telhas



Disp. nas seguintes cores:

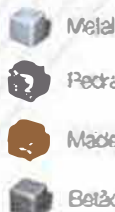
- 300 ml
- Branco 100510
 - Preto 100511
 - Cinzento 100515
 - Castanho 100516



Terracota 101535

- 600 ml
- Branco 102186
 - Preto 104103
 - Cinzento betão 107561
 - Castanho 116620

Aplicação em:



Tijolo



Betão

Volumes:



12 unidades por caixa



1560 / 792 unidades por paleta

SOUDAFLEX 45HM

características



Selante de poliuretano mono-componente, de alto módulo de elasticidade, com etiqueta SNJF 1.ª categoria para as juntas de construção.

- Muito boa aplicação
- Longo tempo de abertura.
- Reticulação rápida
- Muito boa aderência à maioria dos materiais
- Pode ser pintado após secagem
- Com etiqueta SNJF 1.ª categoria
- Desenvolvido para aplicações sobre betão

Aplicações:

- Juntas de construção
- Juntas na caixilnaria para janelas e portas
- Juntas no solo



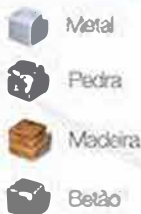
Disp. nas seguintes cores:

- 310 ml
- Branco 112905
 - Cinzento 112906
 - Preto 112907
 - Cinzento betão 113531

- 600 ml
- Branco 113070
 - Cinzento 113059
 - Cinzento betão 113532

Outras cores sob encomenda

Aplicação em:



Tijolo

Volumes:



12 unidades por caixa



1560 / 792 unidades por paleta

MULTIBOND 35

características



Cola e veda profissional, mono-componente de elevada qualidade, elástico, neutro, tendo por base MS Polímeros®.

Aplicações:

- Colagem e selagem na indústria da construção e renovação de edifícios
- Áreas sanitárias e da cozinha – resiste ao crescimento de bolor
- Colagem estrutural em construções com vibração
- Selagem de juntas no solo
- Selagem e colagem de pedra natural (mármore, granito, etc.)

- Boa aplicabilidade e manuseamento
- Elevada força de adesão em quase todas as superfícies
- Pode ser pintado com a maioria das tintas à base de água
- Permanece elástico depois de seco

Disp. nas seguintes cores:

- 290 ml
- Branco 120701
 - Cinzento 120702
 - Preto 121779
 - Terracota 122584

600 ml

- Branco 121584
- Cinzento 121169

Outras cores sob pedido.

Aplicado em:

- Metal
- Madeira
- Materiais Sintéticos
- Betão
- Pedra
- Tijolo
- Vidro
- Cimento

Volumes:

- 24 / 12 unidades por caixa
- 1728 / 792 unidades por paleta

MULTIBOND 35 CRISTAL

características



Cola e veda profissional, mono-componente de elevada qualidade, elástico, neutro e transparente, tendo por base MS Polímeros®.

Aplicações:

- Todas as aplicações de colagem e selagem, em interiores e exteriores
- Colagem transparente e elástica em inúmeras aplicações da construção e renovação de edifícios
- Colagem invisível em vidro e outros materiais transparentes

- Completamente transparente
- Elevada força de adesão em quase todas as superfícies
- Propriedades mecânicas de elevada performance
- Muito fácil de aplicar e acabar
- Boa extrusão, mesmo a baixa temperatura
- Vantagens ecológicas – livre de isocianetos, solventes, halogéneos e ácidos
- Considerações de saúde e ce segurança mínimas
- Pode ser pintado com a maioria das tintas à base de água e muitos outros sistemas (teste preliminar necessário)
- Permanece elástico depois de seco

Disp. seg. cores:

- Transparente 120703

Aplicado em:

- Metal
- Madeira
- Materiais Sintéticos
- Betão
- Pedra
- Tijolo
- Vidro
- Cimento

Volumes:

- 290 ml
- 24 unidades por caixa
- 1728 unidades por paleta

PEGA TUDO

características



Selante adesivo de construção mono-componente, com elevado poder adesivo, à base de um polímero MS®.

- Elevado poder adesivo
- Elasticidade persistente depois da secagem
- Pintável com produtos à base de água

Aplicações:

- Aplicações de colagens na indústria construtora e metalúrgica.
- Áreas de cozinha e zonas sanitárias: resiste à propagação de bolores
- Colagem estrutural de elementos sujeitos a vibrações
- Selagem de pavimentos
- Selagem e colagem de pedra natural

Disp. nas seguintes cores:

- Branco 112054
- Cinza 112056

Aplicado em:

- | | | | |
|--|----------------------|--|---------|
| | Metal | | Madeira |
| | Materiais Sintéticos | | Betão |
| | Pedra | | Tijolo |
| | Vidro | | Cimento |

Volumes:

- 290 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por paleta

PEGA TUDO CRISTAL

características



Selante adesivo de construção mono-componente neutro, elástico e cristalino de alta qualidade à base de um polímero MS®.

- Fórmula cristalina
- Elasticidade persistente depois da secagem
- Pintável com produtos à base de água
- Possui uma boa resistência aos raios UV, mas pode sofrer descoloração em condições extremas ou exposições prolongadas
- Produto ecológico – sem isocianetos, solventes ou ácidos
- Medidas de segurança e de saúde mínimas

Aplicações:

- Aplicações de colagens na indústria construtora, metalúrgica e vidreira
- Colagem elástica em construções de distintos tipos
- Colagem de materiais transparentes como vidro, PC e PMMA

Disp. nas seguintes cores:

- Transparente 112053

Aplicado em:

- | | | | |
|--|----------------------|--|---------|
| | Metal | | Madeira |
| | Materiais Sintéticos | | Betão |
| | Pedra | | Tijolo |
| | Vidro | | Cimento |

Volumes:

- 290 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por paleta

SOUDASEAL 215 LM

Características

Selante mono-componente de elevada qualidade, com alto poder adesivo e excelente elasticidade. É baseado nos Polímeros MS[®], quimicamente neutro e completamente elástico. Para utilização em juntas de elevado movimento onde se requer uma junta forte e elástica, sem necessidade de primários.



Aplicações:

- Juntas de união e expansão na construção
- Selagem de juntas em construções pré-fabricadas
- Juntas e movimento na construção em altura
- Selagem de caixilharia e aros de portas
- Juntas flexíveis em aplicações marítimas
- Colagem flexível em caravanas e estruturas móveis
- Juntas de movimento expostas em todas os materiais de construção mais utilizados

- Certificado ISO 116000-F-25 LM
- Elevada força de adesão em praticamente todos os substratos
- Elevadas propriedades mecânicas
- Junta elástica e flexível - absorve movimentos até 50%
- Sem formação de bolhas no interior do selante
- Boa extrusão, mesmo a baixa temperatura
- Cor estável, resistente aos raios UV e à intempérie
- Vantagens ecológicas: livre de isocianetos, solventes, halogéneos e ácidos
- Pode ser pintado com a maioria das tintas à base de água

Disp. nas seguintes cores:

290 ml	600 ml
Branco 105022	Branco 102291
Cinza betão 105023	Cinza betão 101010
Castanho 107302	Preto 103911
	Castanho 106333

Outras cores sob pedido.

Aplicado em:

Metal	Madeira
Materiais Sintéticos	Betão
Pedra	Tijolo
Vidro	Cimento

Volumen:

	12 unidades por caixa
	1440 / 792 unidades por paleta



SOUDASEAL 240 FC

características

Selante mono-componente de elevada qualidade, com alto poder adesivo. É baseado nos Polímeros MS®, quimicamente neutro e completamente elástico. Para utilização em juntas de elevado movimento onde se requer uma junta forte e elástica, sem necessidade de primários.

- Elevada força de adesão em praticamente todos os substratos, porosos e não porosos
- Elevadas propriedades mecânicas
- Junta elástica e flexível – absorve movimentos até 20%
- Sem formação de bolhas no interior do selante
- Cor estável e resistente aos raios UV
- Vantagens ecológicas – livre de isocianetos, solventes, halogéneos e ácidos
- Pode ser pintado com a maioria das tintas à base de água
- Adere sobre superfícies húmidas ou molhadas



Aplicações:

- Juntas de união e expansão na construção
- Selagem de juntas em pavimentos estratificados e juntas de avenaria com pouco movimento
- Juntas de movimento na construção em altura
- Colagem estrutural de estruturas sujeitas a vibrações
- Juntas de união na construção metálica
- Colagem flexível em caravanas e estruturas móveis
- Juntas de movimento expostas em todos os materiais de construção mais utilizados

Disp. nas seguintes cores:

290 ml

Branco
112357

Cinzentos
112358

Castanho
113737

Preto
114075

600 ml

Branco
101809

Preto
106148

Cinza betão
106912

Outras cores sob pedido.

Aplicado em:



Metal



Materiais
Sintéticos



Pedra



Vidro



Madeira



Betão



Tijolo



Cimento

Volumes:



12 unidades
por caixa



1440 / 792
unidades
por paleta



SOUDASEAL HIGH TACK

características



Selante adesivo de construção mono-componente, com elevado poder adesivo à base de um polímero MS®.

Aplicações:

- Aplicações de colagens na indústria construtora e metalúrgica
- Áreas de cozinha e zonas sanitárias: resiste à propagação de bolores
- Colagem estrutural de elementos sujeitos a vibrações

- Elevadas propriedades mecânicas
- Combina elevada dureza com uma muito elevada capacidade adesiva
- Elevada força de colagem em húmido, desenvolve rapidamente a sua força de colagem final
- Selante flexível: absorve movimentos até 20%
- Sem formação de bolhas
- Excelente estabilidade da cor e resistência aos raios UV
- Adere sobre superfícies húmidas ou molhadas

Disp. nas seguintes cores:

- | | |
|--------------------|------------------|
| 290 ml | 600 ml |
| Branco
112359 | Branco
110916 |
| Cinzento
112360 | |
| Preto
101810 | |

Outras cores sob consulta

Aplicado em:

- | | |
|----------------------|---------|
| Metal | Madeira |
| Materiais Sintéticos | Betão |
| Pedra | Tijolo |
| Vidro | Cimento |

Volumes:

- | | |
|--|--------------------------------|
| | 12 unidades por caixa |
| | 1440 / 792 unidades por paleta |

SOUDASEAL MIRROR

características



Selante adesivo flexível, à base de Polímero MS® compatível com espelhos resistentes à acetona.

Aplicações:

- Colagem directa na traseira do espelho (espelhos têm que ser seguros a acetona)
- Colagem de espelhos e paredes espelháveis em todas as superfícies
- Selagem de juntas em paredes espelhadas
- Aplicações que requerem colagem à prova de água

- Elevada adesão inicial, sem necessidade de suportes
- Elevada força de colagem e cura rápida em quase todas as superfícies
- Não necessita de primário, adesão em superfícies húmidas (dado ao facto dos promotores de adesão únicos do Soudaseal Mirror)
- Elevadas propriedades mecânicas
- Excelente extrusão, mesmo em temperaturas baixas
- Vantagens ecológicas - livre de isocianetos, silicone, solventes, halogéneos e ácidos
- Adere sobre superfícies húmidas ou molhadas

Disp. nas seguintes cores:

- | |
|--------------------|
| Cinzento
117339 |
|--------------------|

Aplicado em:

- | | |
|----------|---------|
| Metal | Tijolo |
| Cerâmica | Cimento |
| Vidro | |
| Betão | |

Volumes:

- | | |
|--|--------------------------|
| | 290 ml |
| | 12 unidades por caixa |
| | 1440 unidades por paleta |

SMX® 506



Selante de elevada qualidade com aderência superior para as juntas no vidro. À base da tecnologia SMX®, é um selante neutro, elástico e dispõe do selo de certificação ISO 11600 G 25 LM.

Aplicações:

- Juntas de envidraçamento entre madeira, PVC, alumínio e o vidro. Desenvolvido especialmente para a utilização sobre vidro auto-limpeza (por ex. SGG Bioclean® e Pilkington Activ™)

características

- Muito boa aderência sobre praticamente todos os suportes, como madeira, PVC, vidro e metais
- Pode ser pintado com a maioria das tintas de base aquosa
- Não contém isocianetos, solventes, ácidos ou halogêneos
- Elasticidade permanente até 20% de movimento
- Muito boa aplicação e extrusão, mesmo em condições difíceis
- Sem formação de bolhas no selante, mesmo com humidade e calor
- Excelente resistência à radiação UV e outras condições atmosféricas
- Adere sobre superfícies húmidas ou molhadas

Disp. seg. cores:

- Branco 120831
- Preto 119508

Aplicado em:

- Metal
- PVC
- Pedra
- Vidro
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 290 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por paleta



SODASEAL CLEANROOM



Selante adesivo neutro, com elasticidade permanente, à base de MS Polímeros, sem isocianetos, solventes, ácidos ou halogêneos.

Aplicações:

- Colagem e selagem de cleanrooms
- Colagem e selagem na construção
- Juntas entre painéis diversos (como os painéis HPL)
- Juntas de solo
- Juntas em redor dos sanitários, banheiras e duchas
- Colagem estrutural em aplicações com vibrações

características

- Muito boa aplicação e extrusão, mesmo em condições difíceis
- Elasticidade permanente após a polimerização
- Sem formação de bolhas no selante, mesmo com humidade e calor
- Excelente resistência à radiação UV e outras condições atmosféricas
- Pode ser pintado com a maioria das tintas de base aquosa
- Adere sobre superfícies húmidas ou molhadas

Disp. nas seguintes cores:

- Branco 112302

Aplicado em:

- Metal
- Materiais Sintéticos
- Cerâmica
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 290 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por paleta

NOVA
FÓRMULA

PU CONSTRUCT EXTRA FAST

COLA EXTRA RÁPIDA & EXTRA FORTE

Adesivo de poliuretano, para toda a colagem na construção, totalmente transparente, com uma cura extra rápida, grande força adesiva e resistência à água.

Características:

- Qualidade profissional
- Cura extra rápida em 10 minutos
- Capacidade de suportar carga rapidamente
- Resistência à água classe D4
- Sem solventes.



humedecer com água



aplicar adesivo
e juntar



pronto!



ÍNDICE DAS COLAS

• COLAS BRANCAS E PU	
PRO 10D	27
PRO 20D	27
PRO 30D	28
PRO 40P	28
PRO 45P	29
• COLAS PARA PAVIMENTO	
MS-30P	30
SMX-30P	31
DS-10P	32
SV-15P	32
PU-20P	33
VE-50	33
WBRP-11P	34
WBRP-21P	34
EPR-31P	34
• COLAS PARA USO ESPECÍFICO	
22A Cola para Cortiça	35
24A Cola para Azulejos	35
26A Cola para Soalho	36
28A Cola para Poliestireno	36
29A Cola para Fibra de Vidro	37
30A Cola para Mármore	37
• COLAS PARA USO DOMÉSTICOS	
82A Cola Epóxi	38
83A Barrita Mágica	38
84A Cola Cyanofix	39
Ciano Líquida e Gei	39
Ciano Universal	40
PRO 100A	40
• COLAS DE CONTACTO	
42A Cola para PVC	41
44A Cola de Contacto	41
46A Cola de Contacto em Gel	42
47A Cola de Contacto Transparente	42
• COLAS DE MONTAGEM	
Purocol	43
Purocol Express	43
PU Construct	44
Montagepro 140	44
Neofix	45
48A Pregos Líquidos	45

PRO 1

características



Cola branca de dispersão, pronta a utilizar.

- Semi-transparente quando seca
- Colagem muito forte
- Secagem entre 2 a 4 horas
- Classe D2 – cola para interior sem resistência à humidade

Aplicações:

- Colagem de carpintaria
- Colagem de papel
- Colagem de madeira, placas de MDF, placas de aglomerado, laminados e contraplacados
- Colagem/montagem de madeiras moles



Disponíveis seguintes volumes:

Aplicado em:

Volumes:

750 gr 5 kg 20 L
108768 108898 103051



 6 / 5 / 1
unidades
por caixa

 630 / 120 / 24
unidades
por palete

PRO 20D

características



Cola branca de dispersão, pronta a utilizar, caracterizada por uma secagem ultra rápida.

- Aplicável a madeira, cartão e a vários outros
- Semi-transparente quando seca
- Colagem muito forte
- Secagem ultra-rápida em 20 minutos
- Resistência à água: D2
- Classe D2 – cola para interior sem resistência à humidade

Aplicações:

- Colagem de carpintaria
- Colagem de papel
- Colagem de madeira, placas de MDF, placas de aglomerado, laminados e contraplacados
- Colagem/montagem de madeiras moles
- Colagem na indústria da madeira (cavilhas, malhetes, encaixes, etc.)



Disponíveis seguintes volumes:


Aplicado em:

Volumes:

750 gr 5 kg 20 L
106767 108899 103057



 6 / 5 / 1
unidades
por caixa

 630 / 120 / 24
unidades
por palete

PRO 30D

Características



Cola de dispersão, pronta a utilizar, caracterizada por uma secagem rápida e por uma elevada resistência à água.

Aplicações:

- Colagem de carpintaria
- Colagem de madeira, placas de MDF, placas de aglomerado, laminados e contraplacados
- Colagem de madeiras duras e exóticas
- Colagem na Indústria da madeira (cavilhas, malhetes, encaixes, etc.)

- Aplicável a madeira e a vários outros materiais
- Semi-transparente quando seca
- Colagem muito forte
- Secagem rápida (cerca de 1 hora)
- Resistência à água: D3
- Classe D3 – cola para interior e exterior sem resistência directa com humidade

 **D3**

Disp. nos seguintes volumes:

750 gr 5 kg 20 L
108769 108900 103069

Aplicado em:

-  Madeira
-  Betão
-  Cimento

Volumes:

-  6 / 5 / 1 unidades por caixa
-  630 / 120 / 24 unidades por palete

PRO 40P

Características



Cola de dispersão à base de poliuretano, pronta a utilizar, caracterizada por uma secagem rápida e por uma elevada resistência à água.

Aplicações:

- Toda a colagem na indústria da madeira
- Colagem na construção
- Colagem de portas e caixilharia
- Colagem de materiais sujeitos a insolação (excepto poliestireno)
- Colagem estrutural de elementos de construção de madeira


- Aplicável a madeira e a vários outros materiais
- Fácil aplicação excepto PE e PP
- Qualidade profissional
- Elevado poder de enchimento
- Resistência à água: D4
- Apta para colagem de madeira húmida
- Secagem em cerca de 3 horas
- Classe D4 – cola para interior e exterior com resistência directa com a humidade

 **D4**

Disp. nos seguintes volumes:

750 gr 5 kg
108766 108901

Aplicado em:

-  Madeira
-  Betão
-  Cimento

Volumes:

-  6 / 5 unidades por caixa
-  630 / 120 unidades por palete

PRO 45P

características



Cola de poliuretano mono-componente de secagem ultra-rápida, pronta a utilizar, com um elevado poder adesivo e máxima resistência à água.

Aplicações:

- Colagem de componentes de madeira
- Colagem de derivados de madeira (MDF, aglomerados, laminados, contraplacados)
- Colagem na indústria do mobiliário
- Fabrico de portas e caixilharia
- Colagem de painéis compostos
- Colagem de madeiras duras
- Colagem estrutural em carpintaria

- Qualidade profissional
- Secagem ultra-rápida (entre 60 a 90 minutos)
- Elevado poder adesivo e de enchimento em superfícies irregulares
- Resistência à água: D4
- Apta para colagem de madeira húmida



Disp. nos seguintes volumes:

750 gr 5 kg
108765 108902

Aplicado em:

- Madeira
- Betão
- Cimento

Volumes:

- 6 / 5 unidades por caixa
- 630 / 120 unidades por palete



MS-30P



Cola universal para parquet, isenta de solventes ou água, à base de um polímero MS®, particularmente adequada para a colagem de diversos tipos de parquet, soalho ou outros revestimentos a vários substratos interiores.

MS-30P seca através de uma reacção química. Estando completamente seca, forma uma camada elástica e não retráctil, resistente à humidade e ao calor. A cola tem uma excelente adesão aos substratos mais comuns usados na construção. MS-30P não contém água ou solventes, minimizando o risco de deformação da madeira.

características

- Pronta a aplicar e de fácil aplicação
- Mono componente
- EC-1: muito baixas emissões
- Completamente isento de solventes. Não contém água
- Forma cristas estáveis quando aplicada com espátula apropriada
- Cura rápida; atinge rapidamente a força

Aplicações:

- Colagem interior de todos os tipos de solo de madeira tais como tacos, parquet, soalho comido, em réguas ou laminado
- Adequado para utilização em substratos porosos e não porosos, tais como mosaico, betonilha, madeira, aglomerado e OSB.
- Adequado para sistemas de pavimento radiante
- MS-30P é particularmente adequada para a colagem de madeira sensível à humidade a substratos moderadamente porosos

Disp. nas seguintes cores:

- Castanho claro
112921

Aplicação em:

- Metal
- Cerâmica
- Vidro
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 16 kg
- 1 unidade
- 33 unidades por pacote



SMX-30P



Cola universal para parquet, isenta de solventes ou água, à base de um polímero SMX. Adequada para a colagem de todos os tipos de solo de madeira em superfícies interiores.

Aplicações:

- Adequada para a colagem de todos os tipos de solo de madeira, tais como tacos, parquet, soalho corrido, regulado ou laminado
- Adequado para utilização em substratos porosos e não porosos, tais como mosaico, betonilha, madeira, aglomerado, OBS e pavimento radiante
- Particularmente adequada para a colagem de madeira sensível a substratos moderadamente porosos.

Características

- Pronta a aplicar e de fácil aplicação
- Mono componente
- EC-1: emissões muito baixas
- Forma cristas estáveis quando aplicada com espátula apropriada
- Cura rápida e atinge rapidamente a força (de acordo com EN14293)
- Fica permanentemente elástica
- Adequada para pavimento radiante

Disp. nas seguintes cores:

- Carvalho claro (RAL 1001) 117120

Aplicado em:

- | | |
|----------|---------|
| Metal | Betão |
| Cerâmica | Tijolo |
| Vidro | Cimento |
| Madeira | |

Volumes:

- 3 sacos de alumínio dentro de um balde plástico (3 x 6 kg = 18 kg)
- 1 unidade
- 33 unidades por palete

MS-25P



Cola de parquet universal neutra, à base de MS Polímeros com elevada força de colagem, sem solventes, isocianetos ou água. Como adere sem a necessidade de primários, o tempo de preparação da superfície é limitada (poupança de tempo).

Aplicações:

- Colagem de parquet sólido com lingueta e ranhura de 15-18mm de espessura e até 180mm de largura
- Especialmente adequada para a colagem de madeira tropical dura
- Colagem de parquet de redução de som em conjugação com membranas anti-som
- Colagem directa sobre superfícies iguais, como ripas, folhas de metal, subsolos, telhas, etc.
- Igualmente adequada para a colagem de elementos decorativos de madeira ou de metal

Características

- Força de colagem muito elevada
- Elevada resistência à humidade (pode ser aplicada em redor dos sanitários)
- Utilizar com qualquer tipo de materiais de revestimento em madeira
- Aplicável onde o aquecimento radiante está instalado
- Aplicação em superfícies ligeiramente irregulares
- Utilizar como isolante acústico em conjugação com uma membrana anti-som

Disp. nas seguintes cores:

- Preto 600 ml 118015

Aplicado em:

- | | |
|----------|---------|
| Metal | Betão |
| Cerâmica | Tijolo |
| Vidro | Cimento |
| Madeira | |

Volumes:

- 12 unidades
- 792 unidades por palete

DS-10P



Cola em dispersão, sem solventes. Indicada para colocação de parquets menos sensíveis à acção da humidade sobre suportes em madeira ou bem absorventes.

características

- Alto teor em materiais secos
- Fácil aplicação
- Rendimento optimizado
- Elevada resistência final
- Compensa as irregularidades dos suportes

Aplicações:

- Indicada para colocação de parquets menos sensíveis à acção da humidade sobre suportes em madeira ou bem absorventes, tais como parquet em mosaico, parquet de pequeno formato (max. 250x50mm) sobre mosaicos, aglomerados, OSB, etc.
- Para os parquets finos, aplicar DS-10P em combinação com pregos
- Não é adequado para a colocação de parquets críticos e sensíveis à acção da humidade (como madeiras exóticas) sobre suportes delicados ou não absorventes

Disp. nas seguintes cores:

- Castanho claro 15 kg 112924

Aplicado em:

- Betão
- Cimento
- Madeira

Volumes:

- 1 unidade
- 33 unidades por paleta

SV-15P



Cola à base de álcool e resinas sintéticas do tipo clássico.

características

- Isenta de água
- Bom poder de penetração
- Aplicação muito fácil
- Resistência final muito elevada

Aplicações:

- Colagem de parquet maciço de dimensão moderada, mosaicos e parquet laminado
- Para aplicação sobre suportes absorventes tais como, chapas de cimento, betão, aglomerados, mosaicos, etc.
- Não é adequado para parquets com pré-tratamento

Disp. nas seguintes cores:

- Castanho claro 13 kg 112923

Aplicado em:

- Madeira
- Betão
- Cimento

Volumes:

- 1 unidade
- 33 unidades por paleta

PU-20P

características



Cola universal de dois componentes, à base de poliuretano, com solventes e isento de água, para a colagem de todos os tipos de soalhos em madeira, inclusive sensíveis à humidade.

- Fácil aplicação
- Forma picos estáveis, uma vez aplicada com uma espátula dentada ou um pente
- Cria uma boa força de colagem rapidamente
- Força final de colagem muito boa
- Forte elasticidade. Não encolhe
- Boa capacidade para preencher falhas no soalho
- Não é afectada por fungos ou bactérias

Aplicações:

- Colagem interior de todo o tipo de soalho em madeira, tal como madeira sólida, perfurada, pré-acabada, acabada, prancha de madeira e blocos de madeira, incluindo madeira laminada e exótica
- Adequada para utilizar em superfícies porosas e não porosas, tais como, betão, betonilhas, madeira, madeira condensada e condensados de grandes dimensões, incluindo chão radiante
- Particularmente indicada para a colagem de madeira sensível à humidade sobre superfícies moderadamente porosas

Disp. nos seg. volumes:

6 kg
113065

Aplicado em:



Volumes:



VE-50 AUTO-NIVELANTE

características

Base de cimento composto de nivelamento, com alto teor de polímero e com excelentes propriedades de auto-nivelamento.



Aplicações:

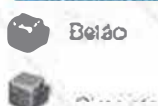
- Para preparação de substratos prontos a instalar, até 15mm de espessura da camada
- Para instalação imediata de revestimentos de cobertura
- Adequado para aplicações a colocar num dia de trabalho

- Baixa tensão na construção
- Excelente agarre final
- Muito baixo nível de emissões (EC-1 de acordo com GEV)
- De 1 - 15 mm de espessura da camada
- Excelentes propriedades de auto-nivelamento
- De colocação extremamente fácil

Disp. nas seguintes cores:

● Cinzento 25 kg
114450

Aplicado em:



Volumes:



WBRP-11P

Este primário "sem solventes" é recomendado para na utilização do PU-20P, SV-15P ou de DS-10P sobre os suportes absorventes.



Disp. nas seguintes cores:

● Branco 5 L
113357

WBRP-21P

Primário fortemente penetrante, sem solventes.



Disp. nas seguintes cores:

● Branco 5 L
113358

EPR-31P

Produto de dois componentes à base de resinas epoxi que formam uma barreira contra a humidade. Desenvolvido especialmente para a preparação de suportes irregulares.



Disp. nas seguintes cores:

● Amarelo pálido 7 kg
114605

22A COLA PARA CORTIÇA

características

Cola pronta a aplicar, para a colagem de cortiça, em rolo ou em ladrilhos.



- Pasta pronta a usar
- Elevada força de colagem final
- Elástica
- Resistente à água
- Não inflamável

Aplicações:

- Colagem de elementos de cortiça (soalho e ladrilhos de parede) a diversos suportes, tais como madeira, tijolo, pedra, gesso, aglomerado, etc.

Disp. nas seguintes cores:

- Castanho
 - 1 kg 100014
 - 5 kg 100015

Aplicado em:

- Cerâmica
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 6 / 1 unidades por caixa
- 240 / 100 unidades por palete

24A COLA PARA AZULEJOS

características

Cola para colagem de paredes e de azulejos, pronta a usar.



- Pasta pronta a utilizar
- Elevado poder de colagem final
- Elástica
- Resistente à água
- Não inflamável

Aplicações:

- Colagem de paredes de cerâmica e azulejos
- Colagem de azulejo sobre azulejo, caso o reverso do azulejo a ser colado seja poroso
- Adequado para a colagem de azulejos nas cozinhas e/ou áreas húmidas

Disp. nas seguintes cores:

- Bege
 - 310 ml 102274
 - 1 kg 117854
 - 5 kg 100017
 - 15 kg 100018

Aplicado em:

- Cerâmica
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 12 / 6 / 1 unidades por caixa
- 1440 / 240 / 100 / 44 unidades por palete

26A COLA PARA SOALHO

Características

Cola universal para revestimentos com resinas sintéticas para uso interior.

- Aplicação fácil
- Qualidade profissional
- Forte aderência
- Longo tempo de abertura



Aplicações:

- Para todo o tipo de colagem de soalhos, tais como alcatifas (com ou sem camada de esponja), de linóleo, dos revestimentos para soalho com dorso em vinil ou PVC, sobre diversos substratos.



Disp. nas seguintes cores:

 Branco-amarelado		
1 kg	5 kg	15 kg
117847	117849	100021

Aplicado em:

-  Cerâmica
-  Cimento
-  Madeira
-  Betão
-  Tijolo

Volumes:

-  6 / 1 unidades por caixa
-  240 / 100 / 44 unidades por palete

28A COLA PARA POLIESTIRENO

Características

Cola para a colagem de poliestireno pronta a utilizar sobre superfícies porosas.

- Pasta pronta a utilizar
- Elevado poder de colagem
- Sem solventes
- Não inflamável
- Propriedades de enchimento quando aplicado em superfícies irregulares








Aplicações:

- Colagem de ornamentos em poliestireno, arcos e outro material de decoração sobre diversos substratos, tais como, madeira, pedra, tijolo, estuque, e cartão, etc.



Disp. nas seguintes cores:

 Branco		
1 kg	5 kg	15 kg
117850	117851	105534

Aplicado em:

-  Cerâmica
-  Cimento
-  Madeira
-  Betão
-  Tijolo

Volumes:

-  6 / 1 unidades por caixa
-  240 / 100 / 44 unidades por palete

29A COLA P/ FIBRA DE VIDRO

características

Cola de base tixotrópica, pronta a usar, para a colagem de fibra de vidro sobre superfícies porosas

- Aplicação directa no substrato, sobre superfícies verticais e horizontais
- Fácil aplicação
- Qualidade profissional
- Cola branca após secagem
- Pode ser pintado após a cura
- Resistente à água








Aplicações:

- Colagem de revestimentos de fibra de vidro sobre superfícies porosas, como pedra, tijolo, gesso, madeira, papelão, etc.

Disp. nas seguintes cores:

	Branco		
	1 kg	5 kg	15 kg
	117852	117853	104648

Aplicado em:

-  Cerâmica
-  Cimento
-  Madeira
-  Betão
-  Tijolo

Volumes:

-  6 unidades por caixa
-  240 / 100
44 unidades por palete

30A COLA PARA MÁRMORE

características

Cola com pré-acelador, de dois componentes, baseada em resinas de poliéster não saturadas, com uma forte aderência e muito boa resistência à água.


- Qualidade profissional
- Cura rápida
- Forte aderência
- Pode ser polida após aprox. 20 min.
- Não mancha
- Temperatura de aplicação: +5°C até +35°C.



Aplicações:

- Colagem de mármore e pedras naturais
- Preenchimento de juntas no mármore

Disp. nas seguintes cores:

	Branco Marfim
	A-componente 2 kg (lata) & B-componente (tubo)
	100412

Aplicado em:

-  Pedra Natural

Volumes:

-  6 unidades por caixa
-  420 unidades por palete

82A COLA EPÓXI

características



Cola de dois componentes, de secagem rápida, para a colagem de todo o tipo de materiais.

- Secagem em poucos minutos
- Forte aderência
- Aplicação fácil

Aplicações:

- Colagem de vidro, plástico e outros materiais, entre si ou sobre diversos suportes
- Reparação de objectos plásticos (colagem de bricolage)

Disp. nas seguintes cores:

- Transparente
- Seringa Dupla de 24 ml
- 100071

Aplicado em:

- Metal
- Madeira
- Materiais Sintéticos
- Betão
- Pedra
- Tijolo
- Vidro

Volumes:

- 12 unidades por caixa
- 1500 unidades por palete

83A BARRITA MÁGICA

características



Cola maleável de dois componentes e de secagem ultra rápida. O seu endurecimento começa em apenas 5 minutos.

- Elevado poder adesivo
- Pode ser utilizado em suportes húmidos (mesmo por baixo de água)
- Endurecimento rápido e inodoro
- Nenhuma contracção e recobrável

Aplicações:

- Adequado para a reparação, calafetagem, colmatção, selagem e colagem de quase todos os materiais (madeira, metal, tubos de cobre, pedra, betão, gesso, porcelana, vidro, materiais sintéticos, etc.)
- Não é adequado para PE, PP, Teflon ou Nylon

Disp. nos seg. volumes:

- Cinzento claro
- 60 gr
- 117430

Aplicado em:

- Metal
- Madeira
- Materiais Sintéticos
- Betão
- Pedra
- Tijolo
- Vidro

Volumes:

- 12 unidades por caixa
- 1500 unidades por palete

84A COLA CYANOFIX

características



Cola ciano-acrlica, de secagem ultra-rápida, para a colagem de todos os materiais.

- Seca em poucos segundos
- Sem solventes
- Aplicável a todo o tipo de superfícies lisas
- A cola não permite o preenchimento de irregularidades entre os elementos a colar

Aplicações:

- Força de adesão extremamente elevada
- Colagem ultra rápida de vidro, materiais sintéticos, porcelana, cerâmica, couro, marfim, borracha, etc., sobre diferentes suportes
- Cola ideal para qualquer hobby

Disp. nas seguintes cores:

Aplicado em:

Volumes:

- Transparente
20 gr
101125

- Metal
- Madeira
- Materiais Sintéticos
- Betão
- Cerâmica
- Tijolo
- Vidro

- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por palete

CIANO LÍQUIDA E GEL

características



Colas instantâneas líquida e em Gel, sem solventes e com uma acção ultra rápida.

- Forte aderência
- Endurecimento super rápido
- Colagem em diversos suportes
- Tempo de abertura: aprox. 4 seg
- Tempo de secagem: aprox. 1 min

Aplicações:

- Colagem de porcelana, polvilhado de vidro, marfim, pedras preciosas, metais e diversos materiais sintéticos
- Não é adequado para determinados materiais sintéticos (polietileno, polipropileno, P.T.F.E.), nem para colagem dos vidros do automóvel

Disp. nos seg. volumes:

Aplicado em:

Volumes:

- Transparente Líquida
3 gr
100072
- Transparente Gel
3 gr
116390

- Metal
- Madeira
- Materiais Sintéticos
- Betão
- Cerâmica
- Tijolo
- Vidro

- 12 unidades por caixa
- 2304 unidades por palete

CYANO UNIVERSAL

características

Cola líquida transparente para uniões de alta resistência que polimerizam a uma velocidade muito elevada.

- Forte aderência
- Rápida secagem
- Aderência sobre diversos substratos
- Excelente resistência química
- Resistente a temperaturas até 80°C



Aplicações:

- Colagem em madeiras, MDF, metal, papel, têxtil e outros materiais porosos ou absorventes.
- Igualmente recomendado para a montagem de peças lisas e superfícies planas.

Disp. nas seguintes cores:



Transparente

20 gr

33007142

Transparente

50 gr

33007143

Aplicado em:



Metal



Madeira



Materiais Sintéticos



Betão

Volumes:



12 unidades por caixa



1440 unidades por palete

100A

características

Kit composto por cola de cianacrilato e activador em spray.

- Transparente
- Colagem ultra rápida (10 a 30 segundos)
- Respeita a camada de ozono
- Previne a absorção de adesivo de escassa viscosidade
- Complemento ideal para preencher fissuras



Aplicações:

- Indicado principalmente para o processo de colagem de materiais inactivos
- Ideal para os acabamentos em móveis de cozinha ou móveis em contraplacado

Disp. nas seguintes cores:



Transparente

33007155

Aplicado em:



Materiais Sintéticos



Betão



Cerâmica



Tijolo



Vidro



Madeira

Volumes:



15 unidades por caixa

42A COLA PARA PVC

características



Cola para PVC, pronta a usar, estável, especialmente concebida para a colagem rápida de materiais duros em PVC (tubos, acessórios, cauleiras, etc.).

Aplicações:

- Colagem de todo o tipo de PVC rígido
- Colagem de tubos de PVC de elevada pressão
- Colagem de tubos de PVC e acessórios em aplicações sanitárias
- Colagem de calhas de PVC e outro tipo de material em PVC em aplicações nas coberturas

- Altamente inflamável
- Secagem rápida
- Colagem muito forte
- Qualidade profissional
- Acordo Francês CSTB para uma pressão de 32 bar

Disp. nas seguintes cores:

Aplicação em:

Volumes:

● Transparente

● PVC

● 12 / 6 unidades por caixa

100 ml 125 ml 250 ml
100962 33007135 33007136

● 1500 / 1008
1392 / 1056
378 unidades por palete

500 ml 1 L
33007137 33007138

44A COLA DE CONTACTO

características

Cola universal, pronta a usar, com solventes e à base de borracha e resinas sintéticas.

Aplicações:

- Colagem da maioria dos materiais, tais como, borracha, couro, pergamóides, cortiça e plásticos, entre si ou aos mais diversos substratos
- Colagem de painéis sintéticos e outros revestimentos a madeira, metal e aglomerados

- Secagem rápida
- Elevada força adesiva
- Resistente à humidade
- Fácil aplicação



Disp. nas seguintes cores:

Aplicação em:

Volumes:

● Amarelo

● Metal

● Madeira

50 ml 125 ml 250 ml 500 ml
33007131 111568 33007132 33007133

● Materiais Sintéticos

● Borracha

● 12 / 6 / 4 / 1 unidades por caixa

750 ml 5 L 20 L
117932 117986 105389

● Pedra

● Tijolo

● 1280 / 1392
1056 / 576
36 / 24 unidades por palete

● Vidro

● Cimento

46A COLA DE CONTACTO EM GEL

características

Cola de contacto em gel neoprène, mono-componente, à base de borracha e resinas sintéticas, para colagem de todos os materiais sobre suportes planos.

- Secagem rápida
- Colagem ultra forte
- Boa resistência à humidade
- Excelente aderência, inclusive sobre materiais sintéticos
- Consistência espessa: não goteja



Aplicações:

- Colagem da maioria dos materiais, entre si ou aos mais diversos substratos

Disp. nas seguintes cores:

	Amarelo translúcido	
125 ml	750 ml	5 L
111569	117781	100036

Aplicado em:



Volumes:

	10 / 6 / 4 unidades por caixa
	1050 / 576 / 96 unidades por palete

47A COLA DE CONTACTO TRANSP.

características

Cola de contacto transparente, mono-componente, de base polímero vinilacetato.

- Secagem rápida
- Transparente
- Boa resistência à humidade



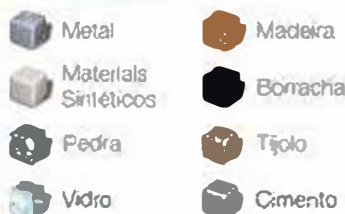
Aplicações:

- Colagem de inúmeros materiais sobre suportes diversos
- Colagem de couro, têxteis, vidro, metal, imitação de couro, etc.

Disp. nas seguintes cores:

	Transparente
125 ml	750 ml
111567	112055

Aplicado em:



Volumes:

	10 / 6 unidades por caixa
	1050 / 576 unidades por palete

PUROCOL

características



Cola de montagem de cura rápida à base de poliuretano, transparente e com elevado poder adesivo, possuindo uma boa resistência à água.

Aplicações:

- Todas as colagens em madeira
- Colagem na Indústria do mobiliário
- Fabrico de portas e janelas
- Colagem de materiais de isolamento (incluindo poliestireno)
- Colagem de elementos de construção em madeira (colagem estrutural)

- Aplicação facilitada pelo sistema de cartucho
- Cura rápida (cerca de 2 horas)
- Excelente capacidade de enchimento de irregularidades, dada a sua característica espumosa.
- Poder adesivo extremamente elevado
- Resistência à água - D4
- Não mancha as superfícies. Eficaz mesmo em superfícies húmidas



Disp. nas seguintes cores:

Aplicação em:

Volumes:

- Transparente
107300

- Metal
- Pedra
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

- 310 ml
- 15 unidades por caixa
- 1500 unidades por paleta

PUROCOL EXPRESS

características



Cola de montagem à base de poliuretano, transparente e com elevado poder adesivo, possuindo uma boa resistência à água.

Aplicações:

- Aplicações de interior, com exposição frequente a água corrente ou condensada
- Aplicações no exterior com exposição prolongada a condições de tempo adversas
- Fabrico de portas e janelas (Classe D4)
- Colagem de materiais de isolamento (incluindo poliestireno)
- Colagem estrutural de elementos de construção em madeira

- Qualidade profissional
- Cura rápida (CERCA DE 1 HORA)
- Propriedades de enchimento, adequado para colagem de superfícies irregulares.
- Resistência à água - D4
- Isento de solventes
- Eficaz mesmo em superfícies húmidas



Disp. nas seguintes cores:

Aplicação em:

Volumes:

- Transparente
112524

- Metal
- Pedra
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

- 310 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por paleta

PU CONSTRUCT SUPER FAST

características



Cola de madeira, de poliuretano, mono-componente, com utilização no interior e exterior.

- Fácil aplicação
- Excelente capacidade de enchimento
- Permite uma colagem invisível
- Resistente à água

Aplicações:

- Toda a colagem na indústria do mobiliário
- Toda a colagem de madeira na marcenaria
- Colagem de ongles em alumínio e madeira
- Colagem de materiais isolantes

Disp. nas seguintes cores:

Bege
105333

Aplicado em:

- Metal
- Pedra
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 310 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por palete

MONTAGE PRO 140

características



Cola de montagem universal extremamente forte com uma aderência inicial muito alta (> 140kg/m²).

- Ecológico, sem solventes
- Pintável com tintas de água
- Corrige as desigualdades dos materiais
- Aderência inicial: 140 Kg/m²
- Colagem unilateral
- Resistência à humidade

Aplicações:

- Boa aderência à maioria dos materiais porosos
- Extremamente apto para a fixação de materiais pesados como a madeira, pedra, azulejos, metais, sobre materiais verticais em betão, pedra, emplastos, madeira, etc.
- Apto também para a colagem de rodapés, construções em madeira, painéis, condutas de cabos e outros elementos decorativos

Disp. nas seguintes cores:

Branco
112354

Aplicado em:

- Metal
- Pedra
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 310 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por palete

NEOFIX

características



Cola pastosa, à base de borracha sintética que contém solventes.

- Utilização universal (todos os materiais, inclusive poliestireno)
- Ideal para colagens sobre materiais desiguais
- Substitui a utilização de pregos e parafusos
- Resistente à água

Aplicações:

- Colagem e montagem no sector da construção
- Colagem de poliestireno

Disp. nas seguintes cores:

Aplicação em:

Volumes:

Branco
123934

- Metal
- Materiais Sintéticos
- Pedra
- Madeira
- Botão
- Tijolo
- Cimento

- 310 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por palete

48A PREGO LÍQUIDO

características



Cola pastosa, com solventes à base de borracha de polibutadieno.

- Aplicação unilateral com pistola
- Boa aderência inicial
- Colagem rápida e sólida
- Cola em superfícies irregulares, poder extremamente forte
- Torna os pregos e parafusos desnecessários
- Resistente à água

Aplicações:

- Todo o tipo de colagem sobre técnicas de montagem
- Colagem na renovação
- Colagem na construção
- Colagem de ranhuras de cabos e painéis
- Colagem de elementos de construção de madeira

Disp. nas seguintes cores:

Aplicação em:

Volumes:

Amarelo-verde
103868

- Metal
- Pedra
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

- 310 ml
- 12 unidades por caixa
- 1440 unidades por palete

ÍNDICE DAS ESPUMAS DE POLIURETANO

• APLICAÇÃO MANUAL

Soudafoam Manual 1K	46
Soudafoam X-TRA.....	47

• APLICAÇÃO EM PISTOLA

Soudafoam Gun	46
Soudafoam Click & Fix	47

• APLICAÇÕES ESPECIAIS

Soudafoam FR	48
Espuma para Telhas	48
Flexifoam	49
Soudafoam SMX	50
Soudafoam B2.....	51
Soudafoam 2K.....	51

NOVO

SOUDAFOAM COMFORT

A REVOLUÇÃO NA ESPUMA MANUAL.

Espuma de PU de aplicação manual com sistema Genius Gun, que lhe permite a aderência total a uma só mão, controlo e dosagem muito precisa na extrusão da espuma e a reutilização da espuma até 6 semanas!



Características:

- Excelente aderência sobre todos os suportes, excepto PE, PP e PTFE
- Elevado rendimento para preenchimento
- Isolamento térmico e acústico muito bom
- Espuma estável, sem pós-expansão
- Excelentes características para a montagem e calafetagem



ESPUMA MANUAL 1K



Espuma de poliuretano mono-componente, pronta a utilizar, que se expande a si mesma e à qual foram adicionados gases propulsores que são completamente inofensivos para a camada de ozono (sem HCFC, nem CFC).

Aplicações:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas
- Calafetagem de pequenas fendas e preenchimento de fendas e cavidades
- Fixação e calafetagem de elementos de telhado (chapas, união telha – cumeeira)
- Fixação de degraus de madeira
- Isolamento térmico e acústico
- Colagem da tubagem na fase de instalação
- Optimização do isolamento em instalações de refrigeração

características

- Elevada estabilidade dimensional (nenhum encolhimento ou expansão posterior)
- Grande poder de enchimento
- Excelente aderência a todos os materiais (excepto PE e PP)
- Excelentes características de montagem
- Classe B3 – sem classificação de fogo



Disp. nas seguintes cores:

● Champanhe
116446

Aplicado em:

- Metal
- Tijolo
- PVC
- Cimento
- Madeira
- Betão

Volumes:

- 750 ml 12 unidades por caixa
- 780 unidades por paleta

SOUDAFOAM GUN



Espuma de poliuretano mono-componente pronta a utilizar, que se expande a si mesma. A lata tem uma rosca de parafuso, de maneira que pode ser utilizada numa pistola. A esta espuma foram adicionados gases propulsores que são completamente inofensivos para a camada de ozono.

Aplicações:

- Montagem de janelas e de portas
- Selagem de buracos e todas as aberturas em construções no tecto
- Aplicação de uma tela acústica
- Aplicação de uma cobertura silenciadora
- Optimização de isolamento na refrigeração

características

- Alta estabilidade de forma (nenhum encolhimento, nem nenhuma expansão posterior)
- Poder extremamente forte
- Excelente aderência em todos os materiais (excepto em PE e PP)
- Alto valor isolante, tanto térmico como acústico.
- Excelentes características de montagem
- Dosagem com grande precisão
- Classe B3 – sem classificação de fogo



Disp. nas seguintes cores:

● Champanhe
116447

Aplicado em:

- Metal
- Tijolo
- PVC
- Cimento
- Madeira
- Betão

Volumes:

- 750 ml 12 unidades por caixa
- 780 unidades por paleta

SOUDAFOAM CLICK & FIX

características



Espuma de poliuretano de um componente, pronta para a utilização, que se expande por si só. A embalagem tem um sistema de baioneta para montagem na pistola. O sistema de montagem rápida permite uma mudança mais rápida e cómoda. Os gases propulsores da espuma são completamente inofensivos para a camada de ozono.

Aplicações:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas
- Calafetagem de pequenas fendas e preenchimento de fendas e cavidades
- Fixação e calafetagem de elementos de telhado (chapas, união telha – cumeeira)
- Isolamento térmico e acústico
- Colagem da tubagem na fase de instalação
- Optimização do isolamento em instalações de refrigeração

- Elevada estabilidade dimensional (nenhum encolhimento ou expansão posterior)
- Grande poder de enchimento
- Excelente aderência a todos os materiais (excepto PE e PP)
- Excelentes características de montagem
- Dosagem com grande precisão
- Fácil de utilizar, devido ao sistema Click&Fix
- Classe B3 – sem classificação de fogo



Disp. nas seguintes cores:

Aplicado em:

Volumes:

● Champanhe
116448

- Metal
- Tijolo
- PVC
- Cimento
- Madeira
- Betão

750 ml 12 unidades por caixa
780 unidades por palete

SOUDAFOAM X-TRA

características



Espuma de poliuretano mono-componente auto-expansível e pronta a utilizar. Uma embalagem de 500 ml tem a mesma expansão que uma embalagem de 750 ml de uma espuma convencional.

SOUDAFOAM X-TRA está disponível em latas de 750 ml, para aplicação com cânula, e em latas de 500 ml, para pistola de aplicação, no sistema de parentado Click&Fix.

Aplicações:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas
- Calafetagem de tendas
- Preenchimento de fendas e cavidades
- Isolamento térmico e acústico
- Colagem da tubagem na fase de instalação
- Optimização do isolamento térmico em instalações de refrigeração
- Isolamento acústico em motores

- Excelente aderência a todos os materiais (excepto Teflon, PE e PP)
- Excelentes características de enchimento
- Elevado coeficiente de isolamento térmico e acústico
- Excelente estabilidade, sem encolhimento ou expansão posterior
- Fácil de utilizar, devido ao sistema Click&Fix
- Aplicação precisa, com o novo sistema de cânula
- Fácil de utilizar, devido ao sistema Click&Fix (500ml)
- Aplicação precisa, com o novo sistema de cânula (750ml)
- Classe B3 – sem classificação de fogo

Disp. nas seguintes cores:

Aplicado em:

Volumes:

● Champanhe
Manual 750 ml 115948
Click & Fix 500 ml 114541

- Metal
- Tijolo
- Madeira
- Cimento
- Betão

12 unidades por caixa
780 unidades por palete

SOUDAFOAM FR MANUAL / CLICK & FIX

características

Espuma de poliuretano mono-componente pronta a utilizar, que se expande a si mesma (sem CFC's ou H-CFC's). Tem uma resistência ao fogo até 229 minutos.



Aplicações:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas corta-fogo
- Selagem retardante nas ligações entre elementos de construção
- Preenchimento de fendas e cavidades
- Todas as aplicações que requerem uma característica retardante ao fogo, tais como:
 - Selagem de todas as aberturas na construção de telhados
 - Selagem das passagens de cabos e canalizações em geral
 - Colagem de materiais isolantes
 - Isolamento térmico em instalações de frio

- Retardante de fogo até 229 minutos
- Sela eficazmente contra o fumo e gases da combustão
- Elevada estabilidade dimensional
- Excelente aderência a todos os materiais (excepto Teflon, PE e PP)
- Elevado poder de isolamento térmico e acústico
- Elevado poder adesivo
- Grande poder de enchimento
- Pode ser pintada após a cura completa
- Classe B1 - máxima resistência ao fogo



Disp. nas seguintes cores:

- Rosa
- Manual 112026
- Click & Fix 112025

Aplicado em:

- Metal
- Tijolo
- PVC
- Cimento
- Madeira
- Betão

Volumes:

- 750 ml 12 unidades por caixa
- 780 unidades por paleta

ESPUMA PARA TELHAS

características



Espuma adesiva para a fixação de telhas, pronta a utilizar, de aplicação manual ou de aplicação com pistola. Possui qualidades mecânicas superiores a qualquer outro sistema para a fixação de telhas, como parafusos, pregos ou cimento e reduz o custo em comparação com o sistema tradicional. Os gases propulsores são completamente inofensivos para a camada de ozono.

Aplicações:

- Instalação e reparação de telhas de lintel
- Instalação e assentamento das telhas da parede lateral
- Selagem de telhados ondulados

- Fixação ultra-rápida de telhas - substitui parafusos
- Colagem perfeita de telhas a todos os suportes (excepto a PE e a PP)
- Boa resistência ao envelhecimento
- Resiste às acções do vento, do gelo e do calor
- Secagem rápida, inclusive na presença de humidade

Disp. nas seguintes cores:

- Cinzento
- Manual 118838
- Pistola 121045

Aplicado em:

- Metal
- Tijolo
- Madeira
- Cimento
- Betão

Volumes:

- 750 ml 12 unidades por caixa
- 780 unidades por paleta

FLEXIFOAM

Características



Espuma de poliuretano mono-componente, auto-expansível. Tem associado um sistema de pistola revolucionário Click & Fix para uma utilização rápida, segura e precisa. Sem CFC, polimeriza em contacto com a humidade do ar. Espuma elástica com memória que se adapta aos movimentos de dilatação. A sua propriedade de "baixa expansão" permite uma utilização económica e diminui consideravelmente o risco de deformação dos suportes.

Aplicações:

- Vedação de portas e janelas e de todos os buracos
- Isolamento do telhado
- Juntas de expansão e construção com vibrações
- Reduz transmissão de ruídos, impactos e choques
- Construção de barreiras acústicas
- Melhor isolamento térmico

- Elasticidade com memória de forma
- Mais de 45% de elasticidade
- Isolamento acústico (EN ISO 717-1) e isolamento térmico (DIN 52612)
- Pode ser aplicada a baixa temperatura (até - 10°C)
- Isolamento duradouro
- Excelente aderência sobre todos os materiais, excepto PE/PP/PTFE.
- Classe B3 – sem classificação de fogo

Disp. nos seguintes volumes:

Champanhe
117472

Aplicado em:

- Metal
- Tijolo
- Madeira
- Cimento
- Betão

Volumes:

- 750 ml
- 12 unidades por caixa
- 624 unidades por palete



SOUDAFOAM SMX®

Características

Espuma de fixação sem isocianetos, com um sistema de cura pela humidade do ar. A melhor performance é obtida quando a superfície estiver quase seca e quando a cavidade/junta não é profunda (Max. 7,5cm).



- Boa aderência à maioria dos substratos
- Isolamento acústico e termal
- Capacidades de enchimento muito boas
- Excelente estabilidade (sem encolhimento, nem expansão posterior)
- Classe B3 - sem classificação de fogo

Aplicações:

- Preenchimento de cavidades
- Selagem de todas as aberturas em construções nos telhados
- Criação de um abrigo à prova de som
- Melhora o isolamento termal
- Montagem e selagem de janelas e aros de portas
- Conexão de materiais de isolamento e construções em telhados

Disp. nas seguintes cores:

● Branco
113839

Aplicado em:



Metal



Tijolo



Madeira



Cimento



Betão

Volumes:

500 ml

12 unidades por caixa



624 unidades por palete



SOUDAFOAM B2 MANUAL & GUN

características



Espuma de poliuretano mono-componente, com CFC livres de propulsores, pronta a utilizar, que se expande a si mesma. A espuma contém CFC livres de propulsores, que são totalmente inofensivos para a camada de ozono. Tem uma classificação de resistência ao fogo B2 (DIN 4 102-Parte 2) e foi testada e aprovada por "IFT Rosenheim" à prova de som.

Aplicações:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas
- Preenchimento de tendas e cavidades
- Selagem de todas as aberturas na construção de telhados
- Criação de barreira à prova de som
- Instalação de aros de janelas e portas
- Conexão de materiais isolantes e construções no telhado
- Aplicação de uma camada à prova de som nos motores
- Melhoria no isolamento térmico em sistemas de refrigeração

- Excelente aderência na maioria dos materiais (excepto PE, PP e teflon)
- Elevado poder de isolamento térmico e acústico
- Grande poder de enchimento
- Excelentes capacidades de instalação
- Elevada estabilidade dimensional (nenhum encolhimento ou expansão posterior)
- Aplicação muito precisa devido ao sistema para pistola
- Classe B2 – espuma auto-extinguível



Disp. nas seguintes cores:

● Champanhe

Manual
114413

Pistola
114414

Aplicado em:



Metal



Tijolo



PVC



Cimento



Madeira



Betão

Volumes:

750 ml

12 unidades
por caixa

780 unidades
por palete

SOUDAFOAM 2K

características



Espuma de poliuretano de dois componentes auto-expansível.

Aplicações:

- Colagem e montagem de aros de janelas e portas
- Preenchimento de fendas e cavidades
- Selagem de aberturas na construção de telhados
- Isolamento térmico e acústico
- Optimização do isolamento em instalações de refrigeração e motores

- Qualidade profissional
- Cura rápida, não depende da humidade atmosférica
- Excelente aderência a todos os materiais (excepto PE e PP)
- Elevado poder de isolamento térmico e acústico
- Excelente capacidade de fixação
- Elevado poder adesivo
- Elevada estabilidade dimensional
- Pode ser aparada após 30 minutos
- Classe B3 – sem classificação de fogo

Disp. nas seguintes cores:

● Verde claro
1G4882

Aplicado em:



Metal



Tijolo



Madeira



Cimento



Betão

Volumes:

400 ml

12 unidades
por caixa

624 unidades
por palete

ÍNDICE DA GAMA CORTA FOGO

• ESPUMAS

Soudafoam FR Manual	52
Soudafoam FR Click & Fix	52

• SELANTES

Firesilicone B1	53
Soudaseal FR	53
Silirub HT ⁰ -N	54
Silirub HT ⁰ -A	54
Firecryn FR	55

• OUTROS

Firecement HT	55
Gasketseal	56
Calofer	56

NOVO

SOUDAFOAM FR GUN



Espuma de PU retardante ao fogo até 240 minutos, sendo um componente essencial à protecção passiva dos edifícios e das habitações. Esta espuma permite atrasar a propagação do fogo e do fumo, permitindo uma evacuação de pessoas mais eficiente e com menor custo de reparação dos edifícios.

- Sela eficazmente contra o fumo e gases de combustão
- Elevado poder adesivo
- Elevado isolamento térmico e acústico
- Pode ser pintado após cura total



Certificado: BS 476:Part 20 – Warrington Fire Research Report 113610

GAMA CORTA-FOGO

SOUDAFOAM FR MANUAL / CLICK & FIX

características

Espuma de poliuretano mono-componente pronta a utilizar, que se expande a si mesma e à qual foram adicionados gases propulsores que são completamente inofensivos para a camada de ozônio (sem HFC, nem CFC). Tem uma resistência ao fogo até 229 minutos.

Aplicações:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas corta-fogo
- Selagem retardante nas ligações entre elementos de construção
- Preenchimento de tendas e cavidades
- Todas as aplicações que requerem uma característica retardante ao fogo, tais como:
 - Selagem de todas as aberturas na construção de telhados
 - Selagem das passagens de cabos e canalizações em geral
 - Colagem de materiais isolantes
 - isolamento térmico em instalações de frio

- Aplicação manual e em sistema Click & Fix
- Retardante de fogo até 229 minutos
- Sela eficazmente contra o fumo e gases da combustão
- Não contém CFC's ou H-CFC's
- Elevada estabilidade dimensional (nenhum encolhimento ou expansão posterior)
- Excelente aderência a todos os materiais (excepto Teflon, PE e PP)
- Elevado poder de isolamento térmico e acústico
- Elevado poder adesivo e de enchimento
- Pode ser pintada após a cura completa
- Classe B1 – máxima resistência ao fogo



Disp. nas seguintes cores:

Rosa claro	Manual	Click & Fix
	750 ml	750 ml
	112026	112025

Aplicado em:

	Metal		Madeira
	PVC		Tijolo
	Betão		Cimento

Volumes:

	12 unidades por caixa
	780 unidades por paleta



FIRESILICONE B1

Características

Selante mono-componente elástico de alta qualidade à base de silicones em conformidade com DIN4102 B1 standard para retardamento de fogo e tem uma avaliação ao fogo até 4 horas em algumas configurações de juntas (EN 1366 Part4 - NN713.020 - BS 476/20).

- Fácil aplicação
- Excelente estabilidade da cor e resistência aos raios UV
- Permanece elástico depois de curado
- Elevada aderência em quase todas as superfícies
- Baixo Módulo
- DIN 4102-Part 2: Classe B1
- Até 4 horas de avaliação ao fogo com PE normal de apoio do material



Aplicações:

- Juntas de construção e em construção de vidro, que requerem uma avaliação ao fogo
- Juntas que são avaliadas com expansão de fogo

Disponível nas seguintes cores:

310ml

600ml

Branco
108998

Cinzento
109952

Cinzento
102530

Aplicado em:



Metal



Tijolo



PVC



Cimento



Madeira



Betão

Volumes:

310/600 ml

15/ 2 unidades
por caixa

150/792 unidades
por paleta

SOUDASEAL FR

Características

Selanta de juntas mono-componente de alta qualidade à base da Tecnologia SMX. Com elevado poder adesivo, excelente elasticidade e é adequado para aplicações que requerem uma borracha robusta e flexível com boas características de retardamento ao fogo.

- Elevada força de colagem em quase todas as superfícies
- Elevadas propriedades mecânicas
- Aplicação simples e cómoda mesmo em condições adversas
- Sem formação de bolhas no interior do selante (em temperaturas elevadas e aplicações húmidas)
- Não necessita de primário (exceto aonde pode ocorrer pressão de água)
- Fácil de manusear e de proceder ao seu acabamento
- Excelente estabilidade da cor e resistência aos raios UV
- Vantagens ecológicas - livre de isocianetos, solventes e ácidos
- Condições de saúde e segurança mínimas
- Aceita pinturas à base de água
- Excelente resistência a todas as condições atmosféricas

Aplicações:

- Expansão retardada de fogo e ligação de todo o tipo de juntas na indústria construtora
- Selante de retardamento ao fogo em casas pré-fabricadas e construções em altura
- Colagem flexível em caravanas e estruturas móveis



Disp. nas seg. cores:

Cinzento
113628

Aplicado em:



Metal



Betão



PVC



Tijolo



Pedra



Cimento



Madeira

Volumes:

600 ml

12 unidades
por caixa

792 unidades
por paleta

SILIRUB HT^o-N

Características



Selante de engenharia mono-componente neutro e elástico, à base de silicões que suporta temperaturas elevadas.

- Elasticidade persistente depois de seco
- Cura natural com módulos elevados
- Elevada força de colagem
- Suporta temperaturas até 280°C

Aplicações:

- Selagem de instalações de calor
- Juntas de bombas e motores
- Selagem entre metais e plásticos que estão expostos a temperaturas elevadas
- Selagem de aplicações que requerem resistência a temperaturas elevadas

Disp. nas seguintes cores:

● Preto
108266

Aplicado em:



Volumes:



SILIRUB HT^o-A

Características



Selante de engenharia mono-componente elástico, que suporta temperaturas elevadas.

- Elasticidade persistente depois de seco
- Excelente adesão em metais, vidro e substratos vitrificados
- Alto módulo
- Cheiro acético
- Elevada força de colagem
- Suporta temperaturas até 285°C

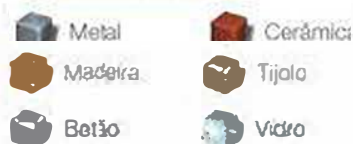
Aplicações:

- Selagem de instalações de calor
- Juntas de bombas e motores
- Selagem entre partes metálicas
- Selagem de aplicações que requerem resistência a temperaturas elevadas

Disp. nas seguintes cores:

● Preto
108285

Aplicado em:



Volumes:



FIRECRYL FR

características



Selante acrílico retardante ao fogo pronto a ser usado. É intumescente exposto a temperaturas acima dos 250°C e impede a penetração de fogo e fumo. Firecryl FR atinge resistência ao fogo de mais de 240 minutos em algumas configurações de juntas (EN 1366 Part4 – NN713.020 – BS 476/20).

Aplicações:

- Aplicações no interior à prova de fogo
- Enchimento de rachas em betão e painéis rebocados
- Ligação de juntas em superfícies porosas
- Selante de juntas retardante com movimento até 10%

- Intumescente a temperaturas acima dos 250°C
- Coloração rápida e à prova de água depois da cura
- Muito boa adesão em superfícies porosas e materiais não ferrosos
- Pintável

Disp. nas seguintes cores:

310ml

600ml



Branco
106329



Branco
105229



Cinzento
107433



Cinzento
110947

Aplicado em:



Metal



Betão



Madeira



Tijolo

Volumes:



310/600 ml



15/12 unidades
por caixa



1500/792 unidades
por paleta

FIRECEMENT HT

características



Selante resistente ao calor mono componente pronto a ser utilizado e que na sua cura forma uma selagem forte. Aguenta temperaturas até e superiores a 1500°C.

Aplicações:

- Selante de juntas e aberturas de fornalhas, sistemas de calor, aquecimento central, churrasqueiras, etc.
- Selante retardante ao calor em construções existentes

- Resistente a calor até 1500°C
- Não contém amianto ou outro componente prejudicial
- Formação sólida e forte
- Não fracciona ou racha depois da cura
- Resistência ao fogo de 120 minutos (Relatório de teste 7830)

Disp. nas seguintes cores:



Preto
108264

Aplicado em:



Metal



Tijolo



Betão



Cimento

Volumes:



310 ml



15 unidades
por caixa



1500 unidades
por paleta

GASKETSEAL

características



Selante mono-componente elástico de alta qualidade, à base de silicões que resistem a temperaturas muito elevadas.



Aplicações:

- Montagem de juntas de culatra, resistente a altas temperaturas
- Colagem entre peças metálicas
- Juntas de culatra em bombas e motores
- Colagem em sistemas de aquecimento
- Colagem em maquinaria de cozinha

- Muito boa aplicação
- Resiste a temperaturas altas
- Elasticidade persistente depois de endurecer
- Odor acético típico

Disp. nas seguintes cores:



Encarnado

310ml
103460

80ml
103459

Aplicado em:



Metal

Volumes:



310/80 ml



12 unidades
por caixa



1440 unidades
por palete

CALOFER

características



Massa refractária de alta qualidade, à base de silicato de sódio.

Aplicações:

- Colagem de juntas e aberturas com possibilidade de temperaturas altas
- Montagem de estufas, fornos, lareiras, etc.

- Pronto a utilizar
- Não se desfaz, nem greta depois do endurecimento
- Resiste a temperaturas até 1500°C
- Isento de amianto

Disp. nas seguintes cores:



Preto
107767

Aplicado em:



Tijolo



Cimento

Volumes:



310 ml



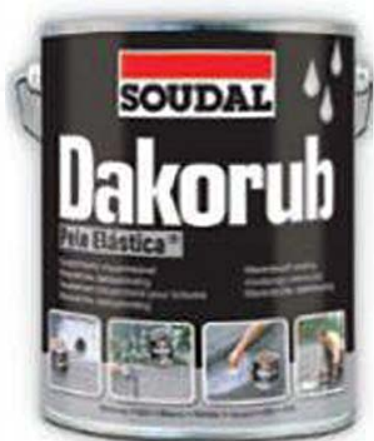
24 unidades
por caixa



1728 unidades
por paleta

NOVO

GAMA DAKORUB



MEMBRANA ELÁSTICA

Uma gama completa de impermeabilização para reparação e protecção de coberturas planas, telhados inclinados, terraços, varandas, cúpulas, etc.

OPÇÕES:

- Dakorub Classic para superfícies secas.
- Dakorub Aqua para superfícies molhadas ou húmidas.
- Dakorub Extra com fibras sintéticas para maior força estrutural.
- Dakorub Protect para repelir água e sujidade.
- Dakorub Anti-Musgo para o tratamento preventivo e curativo de musgo.



✚ **ESPESSO** ✚ **FÁCIL** ✚ **IMPERMEÁVEL**

IMPERMEABILIZANTES

ÍNDICE DOS IMPERMEABILIZANTES

• REVESTIMENTOS LÍQUIDOS

Dakorub Classic	57
Dakorub Aqua	57
Dakorub Extra	58
Dakorub Protect	58
Dakorub Anti-Musgo	59
Borracha Líquida	59

• FITAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Butyband	60
----------------	----

• OUTROS

Absorvente de Humidade	60
------------------------------	----

DAKORUB CLASSIC

características

Revestimento de impermeabilização líquido para aplicação sobre fundações, muros e telhados.

- Muito resistente aos raios UV e flutuações de temperatura
- Sem solventes.
- Permanece elástico após secagem
- Não muda de cor
- Pintável depois de seco
- À prova de água



Aplicações:

- Reparação e renovação de telhados, goteiras e impermeabilização de terraços, varandas e muros de suporte

Disp. nas seguintes cores:

- | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------------|
| Cinzento 4L
100189 | Branco 4L
100190 | Terracota 4L
116551 |
| Cinzento 20L
100202 | Branco 20L
100203 | Terracota 20L
116512 |

outras cores por encomenda

Volumes:

- 4 / 1 unidades por caixa
- 96 / 24 unidades por palete

DAKORUB AQUA

características

Produto de revestimento de impermeabilização líquido, para aplicação sobre muros e telhados em superfícies molhadas e secas.

- Muito resistente aos raios UV e flutuações de temperatura
- Permanece elástico após secagem
- Não muda de cor
- Pisável depois de seco
- À prova de água



Aplicações:

- Reparação de emergência, renovação de telhados, goteiras e impermeabilização de terraços e balcões pisáveis.

Disp. nas seguintes cores:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| Cinzento 4L
123705 | Preto 4L
123706 |
| Cinzento 10L
123707 | Preto 10L
123708 |

Volumes:

- 4 / 1 unidades por caixa
- 96 / 24 unidades por palete

DAKORUB EXTRA

Características

Revestimento de impermeabilização, reforçado com fibras, pronto a usar, para aplicar em superfícies molhadas e secas.

- Fibras sintéticas que melhoram a força estrutural do revestimento
- À prova de água
- Cor resistente
- Completamente elástico após cura
- Resistente à radiação UV e a variações de temperatura
- Pode ser aplicado sob todas as condições atmosféricas
- Boa aderência a diversos substratos



Aplicações:

- Reparações de emergência e renovação de coberturas (planas), caleiras, cúpulas etc., sob todas as condições atmosféricas
- Impermeabilização de fendas e bolhas em telhados ou coberturas

Disp. nas seguintes cores:

Volumes:

● Cinzento 750 ML 4L
123703 123704

■ 6 / 4 unidades por caixa ■ 576 / 96 unidades por palete

DAKORUB PROTECT

Características

Agente impermeabilizante, à base de silicone, para protecção e impermeabilização de fachadas exteriores.

- Repele a água, mas mantém a capacidade de "respirar" dos materiais
- Penetra profundamente nos substratos a tratar
- Não deixa a superfície brilhante
- Mantém a acção durante 10 anos
- Protege as superfícies das chuvas ácidas
- Previne o aparecimento de manchas de sal à superfície e de musgos
- Consolida substratos fragilizados pelo gelo
- Aplicável inclusive sobre substratos húmidos



Aplicações:

- Impermeabilização e protecção de todos os substratos de construção porosos, tais como tijolo, betão, gesso e pedras porosas

Disp. nas seguintes cores:

Volumes:

● Transparente 4L 25L
123709 123710

■ 4 / 1 unidades por caixa ■ 96 / 24 unidades por palete

DAKORUB ANTI-MUSGO

características

Agente eficaz de limpeza para remoção de musgos e de algas. Remove microrganismos, tais como musgo e algas, de quase todas as superfícies externas.

- Acção rápida
- Líquido incolor de solução aquosa
- Pronto a usar
- Inofensivo para as plantas
- Não altera o aspecto original dos materiais
- Deixa uma superfície duradoura para evitar a re-infestação



Aplicações:

- Tratamento preventivo e curativo de musgos, líquenes e algas
- Remoção de musgos e algas de inúmeras áreas, tais como: telhados, paredes, soalhos, pátios, terraços, barcos, etc.
- Elimina os microrganismos sobre todo o tipo de materiais: tijolo, betão, cimento, fibrocimento, pedra, etc.

Disp. nas seguintes cores:

Volumes:

Transparente

1L 123711 5L 123712

4 / 1
unidades
por caixa

96 / 24
unidades
por paleta

BORRACHA LÍQUIDA

características

Líquido pronto a usar, para a impermeabilização de terraços e outras superfícies, quer verticais quer horizontais (embora o produto funcione como uma membrana impermeabilizante, só pode ser aplicado em superfícies secas).

- Sem solventes
- Impermeável
- Resistente aos raios UV e a variações extremas de temperatura
- Completamente elástico após secagem
- Previne o aparecimento de musgo



Aplicações:

- Reparação e renovação de telhados e caleiras
- Reparação de telhados betuminosos
- Impermeabilização e selagem de fundações e caves

Disp. nas seguintes cores:

Volumes:

Proto

750ML 101490 4L 101485 10L 101492

6 / 4 / 1
unidades
por caixa

576 / 96 / 45
unidades
por paleta

BUTYBAND

características



Cinta de impermeabilização, de qualidade superior, que resulta da combinação de um forte adesivo de borracha butílica com um filme de alumínio reforçado.

- Excelente aderência a todos os materiais, mesmo com baixas temperaturas.
- Resistente à água
- Flexível e auto-adesiva
- Resistente às condições atmosféricas e raios UV
- De fácil aplicação

Aplicações:

- Selagem à volta de chaminés, condutas de ar, clarabóias, aros de janelas e portas deslizantes
- Fita de reparação universal
- Selagem em construções em vidro
- Selagem geral, selagem de folhas de metal, selagem de segmentos em construções em metal
- Selagem em caravanas, aplicável na industrial automóvel
- Não deve ser aplicado em suportes verticais

CÓDIGO DE ARTIGO	MEDIDAS DA CINTA	UNIDADES / CAIXA	COF
111083	7,5 cm	8x10m	Alumínio
111084	10 cm	8x10m	Alumínio
111085	15 cm	4x10m	Alumínio
111086	22,5 cm	4x10m	Alumínio
111087	30 cm	4x10m	Alumínio
111088	7,5 cm	8x10m	Chumbo
111089	10 cm	8x10m	Chumbo
111091	22,5 cm	4x10m	Chumbo

ABSORVENTE DE HUMIDADE



Sistema ecológico para regular a taxa de humidade no ambiente. A sua forma compacta facilita a sua localização em qualquer divisão da casa, bem como, numa caravana, num barco ou num abrigo de jardim. Graças ao seu poder de absorção, previne manchas e odores a bolor. Um ABSORVENTE DE HUMIDADE garante um rendimento de 4 meses, num local com cerca de 20m³.

Igualmente disponível em recargas para reutilização do sistema.

Disp. nos seguintes volumes:

Recargas

450 gr
106133

1 Kg
106134

450 gr
106136

1 Kg
106135



8 / 6 unidades
por caixa



12 / 6 unidades
por caixa

NOVO

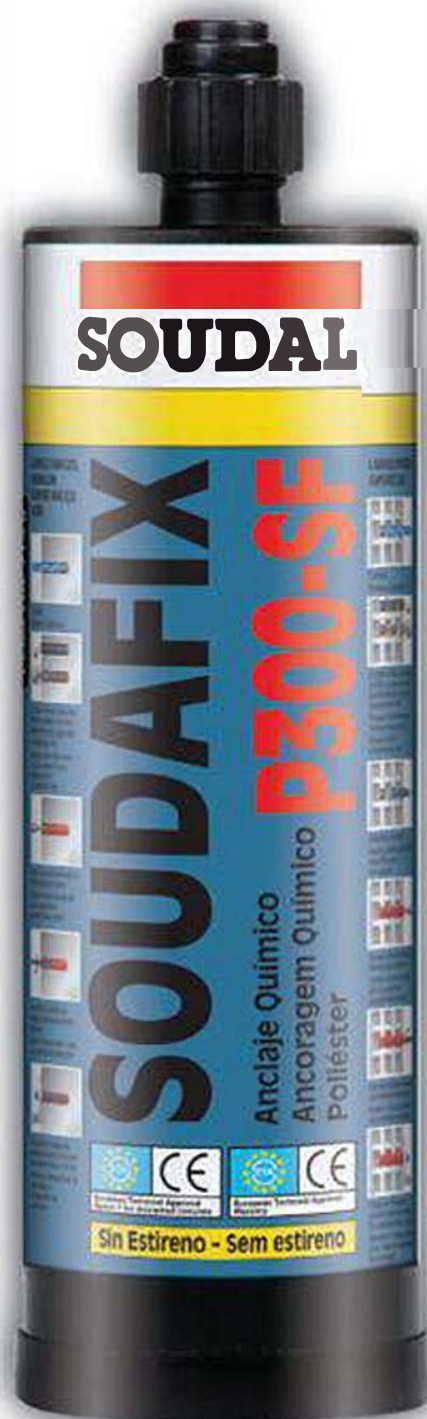
SOUDAFIX P300-SF EM 410ML

BUCHA QUÍMICA DE POLIÉSTER

Resina química de poliéster, sem estireno, agora disponível em 410ml e com etiqueta em Português e com marcação CE e Nº ETA.

Características:

- Cura rápida
- Vasta área de aplicação
- À prova de água e fixação impermeável
- Fácil reutilização do cartucho
- Odor reduzido
- Aprovação Técnica Europeia para aplicação em betão sem fendas



ÍNDICE DA FIXAÇÃO QUÍMICA

- BASE POLIÉSTER

Soudafix P300-SF 280ml	61
Soudafix P300-SF 410ml	61

- BASE VINILÉSTER

Soudafix VE280-SF 280ml	62
Soudafix VE380-SF 380ml	62

SOUDAFIX P300-SF

características



Resina química bi-componente, de base poliéster, para a fixação de varas, vigas, barras de aço, varões roscados, perfis, etc., em vários materiais sólidos e ocos, tais como, betão, betão com tendas, tijolo sólido e oco, betão poroso, pedra natural, paredes de gesso, etc., sem necessidade de sistemas de pressão.

Aplicações:

- Garantia de fixação standard em materiais de construção sólidos e ocos
- Fixação livre de suportes, mesmo estando próximo das arestas/rebordos
- Pode ser utilizado como argamassa de reparação
- Soudafix P300-SF inicia a sua cura em apenas 6 minutos e endurece totalmente ao fim de 45 minutos, com 20°C e 65% H.R.

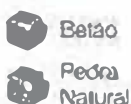
- Fácil utilização e aplicação
- Cura rápida
- Sem estireno
- Vasta área de aplicação
- Cartucho reutilizável pela simples troca do casquilho adaptador
- Pode ser aplicado com uma pistola para cartucho normal
- Ideal para a fixação em tijolo oco, em combinação com o casquilho (Aprovação Socotec)
- À prova de água e fixação impermeabilizante

Disp. nas seguintes cores:

Aplicado em:

Volumes:

- Cinzento escuro depois de misturado 121743



- 280 ml
- 12 unidades por caixa
- 900 unidades por paletê

SOUDAFIX P300-SF

características



Resina química bi-componente, de base poliéster, para a fixação de varas, vigas, barras de aço, varões roscados, perfis, etc., em vários materiais sólidos e ocos, tais como, betão, betão com tendas, tijolo sólido e oco, betão poroso, pedra natural, paredes de gesso, etc., sem necessidade de sistemas de pressão.

Aplicações:

- Garantia de fixação standard em materiais de construção sólidos e ocos
- Fixação livre de suportes, mesmo estando próximo das arestas/rebordos
- Pode ser utilizado como argamassa de reparação
- Soudafix P300-SF inicia a sua cura em apenas 6 minutos e endurece totalmente ao fim de 45 minutos, com 20°C e 65% H.R.

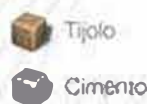
- Fácil utilização e aplicação
- Cura rápida
- Sem estireno
- Vasta área de aplicação
- Cartucho reutilizável pela simples troca do casquilho adaptador
- Ideal para a fixação em tijolo oco, em combinação com o casquilho (Aprovação Socotec)
- À prova de água e fixação impermeabilizante
- Utilização com pistola especial para 410ml

Disp. nas seguintes cores:

Aplicado em:

Volumes:

- Cinzento escuro depois de misturado 124363



- 410 ml
- 12 unidades por caixa
- 840 unidades por paletê

SOUDAFIX VE280-SF

características



Resina química bi-componente, de base viniléster, para a fixação de varas, vigas, barras de aço, varões roscados, perfis, etc., em vários materiais sólidos e ocós, tais como, tijolo, betão poroso, pedra natural, paredes de gesso, etc., sem necessidade de sistemas de pressão.

Aplicações:

- Fixação de cargas pesadas em materiais de construção sólidos e ocós
- Fixação livre de suportes, mesmo estando próximo das arestas/rebordos
- Pode ser utilizado como argamassa de reparação
- Soudafix VE280-SF inicia a sua cura em apenas 6 minutos e endurece totalmente ao fim de 45 minutos, com 20°C e 65% H.R.

- Fácil utilização e aplicação
- Pode ser aplicado com uma pistola para cartucho normal
- Cura rápida
- Vastas áreas de aplicação, mesmo em buracos molhados, debaixo de água e até temperaturas de -5°C
- Sem estireno (baixo odor)
- Cartucho reutilizável pela simples troca do casquilho adaptador
- À prova de água e fixação impermeabilizante
- Elevada resistência química
- Classe de resistência ao fogo F120
- Aprovação Europeia Técnica Opção 7 para aplicação em betão sem fissuras

Disp. nas seguintes cores:

- Cinzento escuro depois de misturado 119635

Aplicado em:

- Betão
- Pedra Natural
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 280 ml
- 12 unidades por caixa
- 900 unidades por palete

SOUDAFIX VE380-SF

características



Resina química bi-componente, de base viniléster, para a fixação de varas, vigas, barras de aço, varões roscados, perfis, etc., em vários materiais sólidos e ocós, tais como, betão, betão com fendas, tijolo sólido e oco, betão poroso, pedra natural, paredes de gesso, etc., sem necessidade de sistemas de pressão.

Aplicações:

- Fixação de cargas pesadas em materiais de construção sólidos e ocós
- Fixação livre de suportes, mesmo estando próximo das arestas/rebordos
- Pode ser utilizado como argamassa de reparação
- Soudafix VE380-SF inicia a sua cura em apenas 6 minutos e endurece totalmente ao fim de 45 minutos, com 20°C e 65% H.R.

- Fácil utilização e aplicação
- Utilização com pistola especial para 380ml
- Cura rápida
- Vastas áreas de aplicação, mesmo em buracos molhados, debaixo de água e até temperaturas de -5°C
- Sem estireno (baixo odor)
- Cartucho reutilizável pela simples troca do casquilho adaptador
- À prova de água e fixação impermeabilizante
- Elevada resistência química
- Classe de resistência ao fogo F120
- Aprovação Europeia Técnica Opção 7 para aplicação em betão sem fissuras

Disp. nas seguintes cores:

- Cinzento escuro depois de misturado 119636

Aplicado em:

- Betão
- Pedra Natural
- Tijolo
- Cimento

Volumes:

- 380 ml
- 12 unidades por caixa
- 840 unidades por palete

GAMA DE CANALIZAÇÃO

NOVA VARIEDADE PARA AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



Continuamos a expandir a nossa gama de produtos para responder à crescente procura de soluções para a construção e para a bricolage. A Soudal apresenta uma gama completa e inovadora de produtos para as instalações sanitárias.



Opções:

- Selantes e pastas de vedação
- Fitas adesivas
- Bandas de impermeabilização
- Materiais especiais como cânhamo
- Outros acessórios



ÍNDICE DOS ACESSÓRIOS

• APLICADORES & ESPÁTULAS	
Aplicadores de Silicone e para Espuma PU.....	63
Casquilho Adaptador.....	63
Ponteiras Misturadoras.....	64
Espátulas Profissionais.....	64
Set de Bicos.....	64
• PISTOLAS PARA ESPUMA PU	
Pistola Compact e Click & Fix.....	65
Pistola Design.....	65
Pistola Design Click & Fix.....	66
Pistola para 2K.....	66
• PISTOLAS PARA CARTUCHOS & BOLSAS	
Esqueleto Amarelo, Azul e Laranja.....	67
Pistola Profissional.....	68
HK14 e HK40.....	68
PRO 2000.....	69
Pistola Pneumática COX 310ml.....	69
Pistola Manual 400ml.....	69
Pistola Pneumática 400ml e 600ml.....	70
Pistola Manual 600ml.....	70
Pistola Coaxial para Bucha química 410ml.....	70
• PRIMÁRIOS E PRODUTOS DE LIMPEZA	
Primer 100 e 150.....	71
Surface Activator.....	71
Silicone Remover e Silicone Cleaner.....	72
PU Remover.....	73
Swipex Toalhetes.....	73
90A Limpeza de cola.....	73
Limpador de Espuma.....	73
Click & Clean.....	74
92A Limpeza de PVC e Rust Remover.....	73
• FERRAMENTAS	
Soudaglatt, Multitool e Ferramenta de Corte.....	75
Produtos de Acabamento.....	75
Aluprep.....	75
• OUTROS ACESSÓRIOS	
Fundos de Junta PE e PU.....	77
Soudaband Expansível BG1.....	78
Fita dupla face para espelhos.....	78

APLICADORES DE SILICONE



Cânulas de aplicação para cartuchos de silicone:
Ponteira Standart ou Direccionável.

Disp. nos seguintes volumes:

5 peças / bolsa

standart 108762

direccionáveis 117773



12 unidades
por caixa

APLICADORES PARA ESPUMA PU



Ponteira universal para todo o tipo de aerossol de Espuma PU.

Disp. nos seguintes volumes:

5 peças / bolsa

102998



12 unidades
por caixa

CASQUILHO ADAPTADOR



Bolsa com 5 casquilhos adaptadores para bucha química com as medidas 13 x 85 mm (para aplicação em suportes Øcos). Adaptado para varões roscados de 8 mm e 10 mm.

Disp. nos seguintes volumes:

Saco com 5 peças

117431



12 unidades
por caixa

APLICADORES & ESPÁTULAS

PONTEIRAS MISTURADORAS



Bolsa com 5 ponteiros para reutilização da bucha química.
Ótima misturadora.

Disp. nos seguintes volumes:

Saco com 5 peças
117375



12 unidades
por caixa

ESPÁTULAS PROFISSIONAIS Nº 9 & Nº 11



Ferramentas de elevada qualidade para aplicação de cola.
Largura 18cm. Utilizar a espátula fina para o parquet de
pequeno formato (<300 x 60mm).

Disp. nos seguintes volumes:

Nº 9
112946

Nº 11
112945

SET DE BICOS



Conjunto de bicos de aplicação para pistolas pneumáticas
MK3, MK4 e MK6.

Disp. nos seguintes volumes:

5 bicos
106717

PISTOLA COMPACT

Pistola em PVC para aplicação de espuma de poliuretano.

Referência

109953



PISTOLA COMPACT CLICK & FIX

Pistola em PVC para aplicação de espuma de poliuretano com sistema Click & Fix.

Referência

110226



PISTOLA DESIGN

Pistola metálica para aplicação de espuma de poliuretano.

Referência

103266



PISTOLA DESIGN CLICK & FIX

Pistola metálica para aplicação de espuma de poliuretano com sistema Click & Fix.

Referência

106016



PISTOLA PARA 2K

Pistola para espuma de 2 componentes Quick-Fix.

Referência

108827



ESQUELETO AMARELO

Pistola com sistema 'dripless' (sem retrocesso) para cartuchos até 310 ml.



Referência

106812

Volumes



24 unidades
por caixa

ESQUELETO AZUL

Pistola manual aberta para cartuchos de 310 ml. Ultra leve. Especialmente adequada para as aplicações de bricolage.



Referência

106807

Volumes



24 unidades
por caixa

ESQUELETO LARANJA

Pistola esqueleto para cartuchos até 310 ml.



Referência

106966

Volumes



24 unidades
por caixa

PISTOLA PROFISSIONAL

Pistola de qualidade profissional, com sistema 'dripless' (sem retrocesso) para cartuchos até 310 ml.



Referência

106617

Volumes



12 unidades
por caixa

HK14

Pistola para cartuchos de 310ml. Sistema de transmissão mecânica reforçado.



Referência

106809

HK40

Pistola de qualidade profissional para cartuchos de 310ml. Sistema de transmissão mecânica reforçado e maior controle de extrusão do produto.



Referência

106808

PRO 2000

Pistola fechada para cartuchos de 310ml.

Referência

106528



PISTOLA PNEUMÁTICA COX 310 ml

Pistola profissional pneumática fechada para cartuchos, com baioneta COX.

Referência

110649



PISTOLA MANUAL 400 ml

Pistola fechada manual para bolsas de 400ml.

Referência

106557



PISTOLAS P/ CARTUCHOS & BOLSAS

PISTOLA PNEUMÁTICA 400 ml

Pistola profissional pneumática fechada para bolsas de 400ml, com baioneta COX.

Referência

106573



PISTOLA MANUAL 600 ml

Pistola fechada manual, com tubo acrílico e de alumínio, para bolsas de 600ml.

Referência

112802



PISTOLA PNEUMÁTICA 600 ml

Pistola profissional pneumática fechada para bolsas de 600ml, com baioneta COX.

Referência

106574



PISTOLA COAXIAL P/ BUCHA QUÍMICA 410ML

Pistola específica para aplicação de bucha química de 410ml.

Referência

103265



PRIMER 100

Primário universal para melhorar a aderência de selantes de poliuretano em aplicações específicas. Optimiza aderência sobre superfícies porosas, em contacto frequente com a água ou com elevado grau de humidade. Líquido, de fácil aplicação. Também indicado para selantes à base de polisulfide e MS Polímeros.

Disp. nos seguintes volumes:

500 ml
123012



6
unidades
por caixa



PRIMER 150

Primário universal para melhorar a aderência de mástiques (MS polímeros e silicões) em aplicações específicas. Optimiza aderência sobre superfícies porosas, em contacto frequente com a água ou com elevado grau de humidade. Líquido, de fácil aplicação.

Disp. nos seguintes volumes:

500 ml
123011



6
unidades
por caixa



SURFACE ACTIVATOR

Produto de limpeza, um desengordurante e um activador de superfícies a colar. Aumenta a aderência sobre superfícies não porosas, como painéis HPL e metais. Transparente e de fácil aplicação.

Disp. nos seguintes volumes:

500 ml
101638



6
unidades
por caixa



SILICONE REMOVER

Produto em gel para a remoção de silicones já polimerizados sobre superfícies distintas. Elimina também indícios de silicones que possam surgir em aplicações imprudentes. De ação rápida, sem pingar, pronto a utilizar e específico para silicones.

Disp. nas seguintes cores:

● Cor de Tijolo
100 ml
102853

Volumes:

■ 12 unidades
por caixa



SILICONE CLEANER

Produto de limpeza líquido para limpeza de juntas com sujidade. Também indicado para remover manchas de silicone fresco. Garante juntas de silicone sempre frescas e limpas.

Disp. nas seguintes cores:

● Transparente
100 ml
104452

Volumes:

■ 6 unidades
por caixa



PU REMOVER

Gel pronto a utilizar para a fácil remoção de excessos e de resíduos de espuma de poliuretano curada sobre superfícies porosas, como plásticos, metais, PVC, etc. Gel muito activo, inodoro, facilmente biodegradável. Livre de hidrocarbonetos (aromático), económico e de fácil aplicação.

Disp. nas seguintes cores:

● Branco
100 ml
115778

Volumes:



■ 6 unidades
por caixa



TOALHETES SWIPEX

Toalhetas de limpeza, de fio não trançado, impregnadas com uma forma líquida para remoção de pintura e de outras manchas associadas, tais como tintas, adesivos, selantes, óleos, gorduras e graxas de mãos, ferramentas e superfícies duras no geral.

Disp. nos seguintes volumes:

- | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| 80 TOALHETES XXL
11351 |  | 6 unidades por caixa |
| 20 TOALHETES XXL
120873 |  | 12 unidades por caixa |



90A LIMPEZA DE COLA

Mistura transparente de solventes para a limpeza e desengorduramento de todos os suportes ou materiais, com secagem rápida. Ideal para eliminar cola fresca e manchas de cola. Incolor.

Disp. nas seguintes cores:

- | | | |
|---|---|----------------------|
|  Transparente
100 ml
107434 |  | 6 unidades por caixa |
|---|---|----------------------|



LIMPADOR DE ESPUMA

Produto desenvolvido para a eficaz limpeza de espuma de poliuretano fresca e não endurecida, de marcenaria, carpintaria e de outras superfícies, limpeza interna e externa de pistolas para espuma. Incolor.

Disp. nas seguintes cores:

- | | | |
|---|---|------------------------|
|  Transparente
500 ml
117188 |  | 12 unidades por caixa |
| |  | 624 unidades por caixa |



PRIMÁRIOS E PRODUTOS DE LIMPEZA

CLICK & CLEAN

Produto desenvolvido para a eficaz limpeza de espuma de poliuretano fresca e não endurecida, com o sistema exclusivo Click & Fix. Para limpeza interna e externa de pistolas Click & Fix e todos os resíduos de espuma não endurecida.

Disp. nas seguintes cores:

● Transparente
500 ml
112024

Volumes:

■ 12 unidades
por caixa

■ 624 unidades
por palete



LIMPADOR PARA PVC

Produto de limpeza incolor, de secagem rápida, à base de solventes, especialmente concebido para a limpeza e desengorduramento do PVC. Com secagem rápida, poder desengordurante elevado e incolor.

Disp. nas seguintes cores:

● Transparente
500 ml
42007139

Volumes:

■ 12 unidades
por caixa



RUST REMOVER

Para o tratamento de superfícies com ferrugem (carroçarias de automóveis e camiões, barcos, ferramentas de jardim, cercas, caixas de correio, cortadores de relva, bicicletas, etc.). Secagem rápida e com uma duração de vida muito longa. Pode ser pintado após 4 horas. Boa superfície para pintar. Aplica um filme protector sobre o metal.

Volumes:

■ 80 ml
102658

■ 6 unidades
por caixa



SOUDAGLATT

Ferramenta ideal para o alisamento perfeito da junta.

Referência

112596



MULTITOOL

Raspador prático para remover facilmente os resíduos de silicone das juntas.

Referência

119352



FERRAMENTA DE CORTE

Para a abertura segura e rápida de um cartucho e do bico de aplicação.

Referência

119171



PRODUTO DE ACABAMENTO

Produto líquido para facilitar o alisamento de selantes para juntas de silicoes, poliuretanos e MS Polimeros. Muito fácil de utilizar, provoca uma polimerização mais célere do selante e elimina restos de gorduras e de outras impurezas.

Disp. nas seguintes volumes:

500 ml
119354



6 / 1 unidades
por caixa

1000 ml
106285



480 / 64
unidades
por paleta

SL
107502



ALUPREP

ALUPREP modifica temporaneamente a tensão na superfície de perfis de alumínio lacados ou anodizados, de modo a melhorar a aderência de silicoes ou MS polimeros. ALUPREP é também um produto de limpeza especial e pode ser utilizado para limpar silicone fresco. Tem um odor suave e secagem rápida.

Disp. nas seguintes cores:

Transparente
250 ml
122255



Volumes:



6 unidades
por caixa



FUNDOS DE JUNTA PE



Perfil redondo de células fechadas de Polietileno, que é utilizado como não adesivo de enchimento em todas as juntas de construção e para assegurar a correcta dimensão das juntas de selantes. Muito flexível, sem absorver a humidade é indicado como material de enchimento, compatível com todo o tipo de selantes, como silicones, poliuretanos, polissulfetos, acrílicos, MS Polímeros. Não expor ao calor.

CÓDIGO DE ARTIGO	ESPESSURA DA JUNTA	METROS / CAIXA	COR
110308	10 mm	1150	Preto
110310	15 mm	550	Preto
106783	20 mm	350	Preto
110422	25 mm	200	Preto
110423	30 mm	100	Preto

FUNDOS DE JUNTA PU



Perfil redondo feito de Espuma de Polietileno, que é utilizado como não adesivo de enchimento em todas as juntas de construção e para assegurar a correcta dimensão das juntas de selantes. Muito flexível, sem absorver a humidade e indicado como material de enchimento, compatível com todo o tipo de selantes, como silicones, poliuretanos, polissulfetos, acrílicos, MS Polímeros. Não expor ao calor.

CÓDIGO DE ARTIGO	ESPESSURA DA JUNTA	METROS / CAIXA	COR
110283	15 mm	250	Cinzento
110284	20 mm	200	Cinzento
110285	25 mm	100	Cinzento
110286	30 mm	100	Cinzento
110287	40 mm	50	Cinzento
110288	50 mm	50	Cinzento

FITA DUPLA FACE PARA ESPELHOS



Fita de políeno lisa, de células fechadas, de dupla face para espelhos, com uma elevada força de aderência. Ideal para a colagem de espelhos, plintos, etc., a substratos porosos e não porosos e para a colagem de painéis de exibição em feiras.

Medidas sob consulta

SOUDACRYL EXPANSÍVEL BG1



Cinta de espuma pré-comprimida, impregnada com uma dispersão acrílica, para a selagem de juntas na construção, fachadas, pré-fabricados, etc. Igualmente indicada para a selagem entre a caixilharia e a parede, com resistência à água e ao vento. Pode ser utilizado no interior e no exterior. Aplicação fácil e rápida. Permanece flexível.

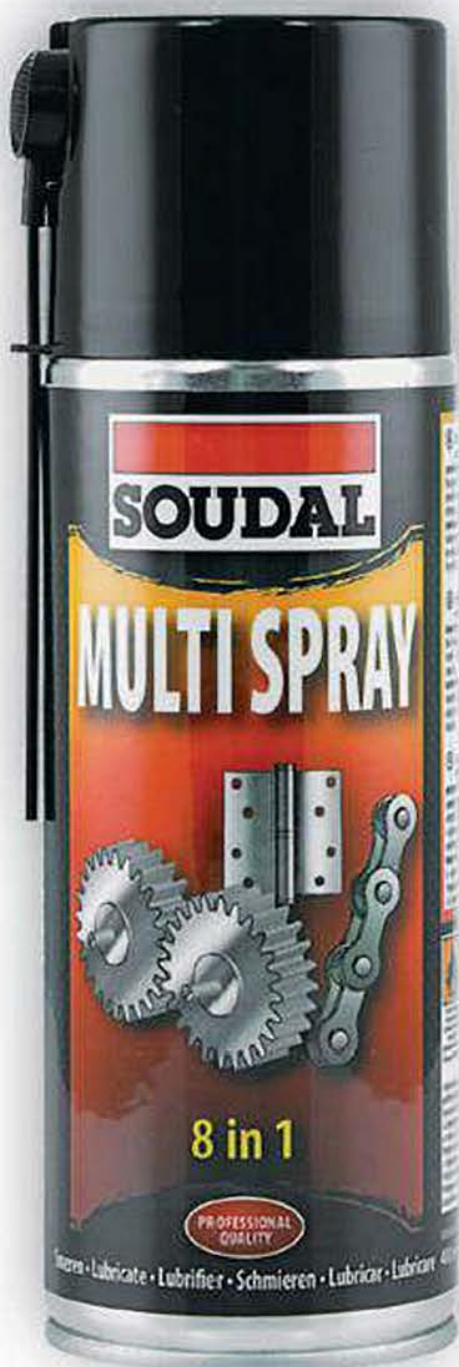
Medidas disponíveis:

ART. (C)	DESCRIÇÃO	CONTEÚDO	ROLOS / CAIXA	METROS / CAIXA
110265	Soudaband PRO BG1 10/1-2	20 m/rolo	30 rolos/cx	600 m
110267	Soudaband PRO BG1 15/1-4	13 m/rolo	20 rolos/cx	260 m
121843	Soudaband PRO BG1 20/1-4	13 m/rolo	15 rolos/cx	195 m
121842	Soudaband PRO BG1 12/2-6	12 m/rolo	25 rolos/cx	300 m
110268	Soudaband PRO BG1 15/2-6	12 m/rolo	20 rolos/cx	240 m
121841	Soudaband PRO BG1 20/2-6	12 m/rolo	15 rolos/cx	180 m
121840	Soudaband PRO BG1 15/4-9	8 m/rolo	20 rolos/cx	160 m
122338	Soudaband PRO BG1 20/4-9	8 m/rolo	15 rolos/cx	120 m
122844	Soudaband PRO BG1 15/5-12	5,6 m/rolo	20 rolos/cx	112 m
122339	Soudaband PRO BG1 15/6-15	4,3 m/rolo	20 rolos/cx	86 m
121839	Soudaband PRO BG1 20/6-15	4,3 m/rolo	15 rolos/cx	64,5 m
122845	Soudaband PRO BG1 20/9-20	3,3 m/rolo	15 rolos/cx	49,5 m

NOVO

MULTI SPRAY

8 FUNÇÕES DISTINTAS



Spray universal de elevada qualidade com 8 acções:

- 1-Convertor de ferrugem
- 2-Lubrificante
- 3-Limpeza
- 4-Repelente de água
- 5-Óleo penetrante
- 6-Resistente contra a corrosão
- 7-Spray de contacto
- 8-Spray anti-choque

Características:

- Lubrifica e protege
- Sem silicones
- Para aplicação interior e exterior
- A lata pode ser utilizada num ângulo de 360°
- Não ataca os metais, nem os plásticos
- Prolonga a vida das borrachas.



ÍNDICE DOS AEROSSÓIS

• LUBRIFICANTES

Spray de Vaselina.....	79
Spray de silicone.....	79
Spray PTFE.....	79
Multi Spray.....	79
White Grease.....	79

• APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

Zinc spray (mate).....	79
Alu-Zinc spray (brilhante).....	79
Contact spray.....	79
Degrip All.....	79
Cutting Oil.....	79

• PRODUTOS DE LIMPEZA

Brake Clearer.....	80
Multi Cleaner.....	80
Cleaner & Degreaser.....	80
Adhesive Remover.....	80
Sealant Remover.....	80

LUBRIFICAR E PROTEGER



Aerossol de vaselina

Aerossol de lubrificação e protecção à base de óleo mineral

Aerossol de silicone

Aerossol sintético com propriedades lubrificantes e antiaderentes

Aerossol PTFE

Lubrificante de elevada qualidade à base de PTFE (Teflon)

Multi Spray

Aerossol universal com 8 funções diferentes

White Grease

Gordura lubrificante de elevada qualidade à base da gordura de Lítio branco

Referências

400 ml	Vaseline Spray 119703	PTFE Spray 119705	White Grease 119706
	Silicone Spray 119704	Multi Spray 119707	

Volumes:



APLICAÇÕES INDUSTRIAIS



Zinc spray (mate)

Oferece protecção contra a corrosão do ferro e do aço galvanizado e em bruto

Alu-zinc spray (brilhante)

Oferece protecção contra a corrosão do ferro e do aço em bruto, com efeito brilhante

Contact spray

Aerossol universal de limpeza e manutenção para contactos eléctricos

Degrip all

Acessório para soltar parafusos e peças enferrujadas e oxidadas

Cutting oil

Óleo mineral ligeiramente corado para aplicações de perfuração e corte

Referências

400 ml	Zinc Spray 119713	Contact Spray 119715	Cutting Oil 119717
	Alu-Zinc Spray 119714	Degrip All 119716	

Volumes:



LIMPEZA



Brake Cleaner

Limpador de secagem rápida para travões e elementos da embraiagem

Multi Cleaner

Limpador universal que se aplica como espuma

Cleaner & Degreaser

Limpador e desengordurante potente de secagem rápida

Adhesive Remover

Mistura de solventes transparentes para eliminação de cola

Sealant Remover

Aerosol para eliminar siliconas e MS polímeros endurecidos

Referências

400 ml

Cleaner & Degreaser
119708

Sealant Remover
119709

Adhesive Remover
119710

Multi Cleaner
119711

Brake Cleaner
119712

Volumes:

6 unidades
por caixa

624 unidades
por palete



LUBRIFICAR **PROTEGER** **LIMPAR (SUPPORTES)** **ELIMINAR**

	≤ 200 °C	Até 250 °C	Cargas altas	Desengordurante	Metal - plástico	Ferro - aço	Borracha	Contra a sujidade	Contra oxidação - ferrugem	Contra humidade - água	Ácidos fracos e bases	Carga térmica	Carga mecânica	Vidro - azulejos	Pintura - verniz	Para cola	Contactos eléctricos	Materiais sintéticos - PVC	Alcatifa - tecido - têxtil	Metal - alumínio	Borracha	Gordura - óleo	Silicone - MS polímero endurecido	Cola fresca	Cola de contacto endurecida	
VASILINE SPRAY	✓				✓	✓			✓	✓	✓															dobradiça - ferramentas de jardim - nagem - persianas mecánicas - ...
SILICONE SPRAY	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															cabos eléctricos - borracha materiais sintéticos - ...
MULTI SPRAY	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓							dobradiça - porcas de parafuso pino - ...
PTFE SPRAY	✓	✓			✓			✓		✓		✓	✓													correntes - roldanas - ...
WHITE GREASE	✓	✓	✓		✓			✓	✓			✓														eixos - rodas dentadas - borracha - ...
ZINC SPRAY (MATT)					✓			✓																		ganchos para algerozes - soldadura carroçarias - ...
ALU-ZINC SPRAY (SHINY)					✓			✓																		ganchos para algerozes - soldadura carroçarias - ...
CONTACT SPRAY				✓	✓		✓	✓									✓									acumuladores - contactos eléctricos potenciómetros - reguladores - ...
DEGRIP ALL				✓	✓			✓	✓																	porcas de parafusos - pernos tapa-frinchas ...
CUTTING OIL					✓			✓				✓														perfurar - cortar - serrar - limar - tornear - ...
BRAKE CLEANER																		✓	✓							travões - embraiagem - ...
MULTI CLEANER														✓				✓	✓	✓						espelhos - azulejos - laminados interior de veículos - ...
CLEANER & DEGREASER																		✓	✓							todo tipo de superficies - não porosas
ADHESIVE REMOVER																✓							✓	✓		espátulas - brocas - escova resíduos de colas de contacto - ...
SEALANT REMOVER														✓				✓	✓							alumínio - placas laminadas revestimentos - ...



1. O QUE É UM SELANTE?

Um selante é um material viscoso que altera o seu estado para sólido, uma vez aplicado, e é utilizado para prevenir a penetração de ar, gás, barulho, pó, fogo, fumo ou líquido de um local, através de uma barreira, para outro local. Tipicamente, os selantes são utilizados para tapar pequenas aberturas que são difíceis de cobrir com outros materiais, como betão, contraplacados, etc. Os selantes têm como vantagens a insolubilidade, a resistência a corrosão e a aderência. A aplicação dos selantes é muito vasta e podem ser utilizados na indústria, na construção e nas indústrias automóvel/aeroespacial.

2. O QUE É UM ADESIVO?

Um adesivo é uma substância não metálica que tem a aptidão de colar materiais, depois de alterar o seu estado de líquido para sólido, através de forças adesivas e coesivas.

3. PORQUE RAZÃO UM SELANTE DIFERE DE UM ADESIVO?

A principal diferença entre adesivos e selantes é que os selantes, tipicamente, tem uma força menor e um alongamento maior que os adesivos. Uma vez que o principal objectivo de um selante é selar uniões ou juntas, os selantes têm de ter suficiente aderência aos substratos e resistir às condições ambientais, de modo a permanecer ligados à união ao longo do seu tempo de vida útil. Quando os selantes são utilizados entre substratos que têm diferentes coeficientes térmicos de expansão ou diferentes alongamentos sob pressão, estes têm de ter uma flexibilidade e alongamento adequados. Geralmente, selantes contêm material de enchimento inerte e são formulados com elastómero para dar a necessária flexibilidade e alongamento. Normalmente, têm uma pasta consistente que permite o preenchimento de fendas entre substratos. Um reduzido encolhimento é frequentemente necessário após a aplicação. Muitas tecnologias de adesivos podem ser formuladas em selantes.

4. O SILICONE É UM SELANTE?

Um selante ou adesivo de silicone é um produto flexível e poderoso, que pode ser utilizado em muitas aplicações diferentes. Um selante de silicone também suporta temperaturas muito elevadas, sendo ideal para aplicações que sofram de forte exposição ao calor.

5. O QUE É UM SELANTE ACRÍLICO?

Um selante acrílico é um material de protecção sintético, utilizado numa vasta gama de aplicações. Sela todo o tipo de materiais de modo que fiquem sem fendas e que se tornem resistentes à infiltração de elementos estranhos. Variações de selantes acrílicos são extensivamente utilizadas na indústria da construção, com características residenciais e comerciais. O tempo de secagem ou de cura do selante acrílico varia de acordo com a humidade e temperatura do local. Quando completamente curado, torna-se um selante flexível que forma uma cobertura elástica, de borracha, sobre superfícies e fendas. Como complemento nas juntas de construção, estes selantes são utilizados em redor das janelas e portas, bem como, para selar fendas em fundações. Fissuras em edifícios também podem ser seladas com selantes acrílicos flexíveis.

6. O QUE É UM SELANTE DE POLIURETANO?

Produzido através da reacção de glicol e um isocianato, o poliuretano é um componente orgânico com particulares características de resistência à humidade e à corrosão. Como tal, o selante de poliuretano é igualmente útil em aplicações industriais e comerciais. Para além do mais, o poliuretano é frequentemente utilizado como um adesivo para trabalhos pesados, bem como, para trabalhos de revestimento. Um selante de poliuretano pode ser pressionado, pulverizado, aplicado em camadas ou escovado para juntas. Em geral, a aplicação mais comum é feita com um cartucho e com a pistola de aplicação.

7. QUAL É A TEMPERATURA IDEAL DE ARMAZENAMENTO?

A temperatura ideal de armazenamento da maioria dos selantes, dos adesivos e de espumas de poliuretano é de 5°C até 25°C.

8. QUAL É A TEMPERATURA IDEAL DE APLICAÇÃO?

A temperatura ideal de aplicação para a maioria dos selantes é entre 10°C até 35°C.

9. O QUE SIGNIFICA "TEMPO DE ABERTURA"?

O período de tempo máximo que um adesivo aplicado deve estar exposto ao ar antes de unir os dois substratos.

10. QUAL O SILICONE QUE DEVE SER UTILIZADO NUMA BANHEIRA?

Em geral, pode utilizar um silicone acético sanitário. Dependendo do substrato, poderá ter de utilizar um silicone neutro. No caso de acrílicos, de poliéster ou da maioria dos plásticos, bem como, de substratos em alumínio ou aço, deverá utilizar um silicone neutro sanitário. No caso de um substrato em esmalte, madeira, pedra ou vidro, deverá utilizar um silicone acético sanitário.

11. É NECESSÁRIO HUMEDECER A SUPERFÍCIE ANTES DE APLICAR A ESPUMA?

Recomendamos o humedecimento da superfície porque o processo de cura necessita de água. Para além do mais, existem outros benefícios associados:

- Melhor estrutura celular
- Melhor aderência
- Cura mais célere
- Melhor qualidade geral da espuma

Se não humedecer a superfície, existe o risco de pós-expansão, o que significa que a espuma irá endurecer nos primeiros dias e, passado algum tempo, a espuma não curada irá reagir à humidade e terá uma pós-expansão.

A espuma 2K (2 componentes) é a excepção. A espuma 2K endurece sem água porque o segundo componente (endurecedor) irá permitir a reacção.

12. A ESPUMA É RESISTENTE À ÁGUA?

Espuma curada cria uma barreira contra a humidade. Contudo, ao longo do tempo, pequenas quantidades (dependendo da pele da espuma) de vapor de água irão migrar através da espuma.

Se a pele da espuma permanecer intacta, o seu peso irá aumentar apenas 5%. Se a pele da espuma for cortada ou danificada, o seu peso pode aumentar até 150%. Neste caso, a espuma não é resistente à água. A permeabilidade ao vapor de água depende da estrutura celular da espuma e da sua densidade. Se a estrutura celular da espuma for mais aberta ou de menor densidade, a permeabilidade irá aumentar.

13. A ESPUMA PU TEM BOA ADERÊNCIA SOBRE TODAS AS SUPERFÍCIES NA CONSTRUÇÃO?

Na generalidade, sim. Espumas PU Manual 1K, Gun, Click & Fix e 2K têm boa aderência sobre a maioria dos materiais comuns da construção, tais como, tijolo, betão, estuque, madeira, vidro, metal PS, PVC rígido e PU.

Excepção: PE, PP e Teflon.

14. QUAIS SÃO AS UTILIZAÇÕES DA SOUDAFOAM?

A espuma de PU é um material multifuncional que pode ser utilizado em diversas aplicações:

- Montagem dos aros das janelas e aduelas das portas

- Isolamento
- Insonorização
- Preenchimento de buracos

15. QUAL O SILICONE INDICADO PARA SELAR JANELAS EM PVC?

Para PVC é sempre necessário utilizar silicones neutros. A aderência de um silicone acético não é a ideal para o PVC.

16. QUANDO É NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE UM PRIMÁRIO SOBRE SUBSTRATOS POROSOS?

Se existir a possibilidade da superfície se molhar, a utilização de um primário é necessária.

Neste caso, obtêm-se uma melhor aderência e protege-se a selagem da pressão da água que possa surgir.

17. QUAL É A DIMENSÃO IDEAL DE UMA JUNTA?

Depende do tipo de selante:

- Para selantes elásticos: Profundidade = $\frac{1}{2}$ da largura da junta
- Para selantes plásticos: Profundidade = largura da junta

18. QUAL O TEMPO DE CURA DE UM SILICONE?

O tempo de cura depende da:

- Espessura da junta
- Humidade
- Temperatura
- Superfície

Em condições normais (20°C e 60% H.R.), um selante irá curar 2-3mm em 24 horas. No início será mais rápido e, após alguns dias, será mais lento.

19. QUAL É A DIFERENÇA ENTRE UM SELANTE DE BAIXO E DE ALTO MÓDULO?

Está relacionado com o E-módulo, que corresponde à força que se tem de exercer para alongar o selante até 100%. Se é necessário mais de 0,4 N/mm² é de alto módulo. Se é necessário menos de 0,4 N/mm² é de baixo módulo. Selantes de baixo módulo são mais fracos e mais flexíveis. Selantes de alto módulo são mais fortes e menos flexíveis. Só é possível definir um E-módulo para um selante elástico (silicone, PU, MS) e não para um selante plástico (acrílico, etc.).

20. A ESPUMA PU É RESISTENTE À RADIAÇÃO UV?

Nenhuma espuma de PU é resistente à radiação UV. Normalmente, a espuma de PU deve ficar coberta, senão, há a necessidade de a proteger (por exemplo, com tinta). Se a espuma de PU estiver em contacto com a radiação UV por um longo período, a espuma vai descolorar de amarelo para castanho. Mais tarde, a espuma ficará fragilizada.

21. O AMBIENTE AFECTA O SILICONE?

Não, o silicone não é afectado pelas condições atmosféricas extremas – calor, frio, secura, molhado ou humidade. Também tem uma excelente resistência à radiação UV e à degradação do ozono.

22. COMO DEVO ARMAZENAR UM CARTUCHO DE SELANTE ABERTO?

Não existe informação disponível sobre a validade que um selante tem após a sua abertura. Um cartucho de selante aberto deve ser guardado num local seco e fresco. Antes de o armazenar, deixe um pouco de silicone fresco no aplicador do cartucho. Coloque fita isoladora na ponta do aplicador ou coloque um prego e coloque a fita isoladora à volta do aplicador.

23. QUAIS SÃO AS RECOMENDAÇÕES DE SAÚDE E DE SEGURANÇA PARA A UTILIZAÇÃO DE ESPUMA PU?

- Aplicar as normas de higiene industrial
- Usar luvas e óculos de protecção
- Nunca queime a espuma já endurecida
- Consultar as normas de segurança da etiqueta

24. PORQUE SE DEVE ARMAZENAR A LATA DE ESPUMA COM A VÁLVULA PARA CIMA?

A válvula tem uma borracha de fora para dentro da lata. A borracha não sela a entrada de humidade a 100%. Esta humidade quando entra na lata de espuma pode ter uma reacção com o isocianeto que pode levar ao bloqueio da válvula.

25. O QUE SIGNIFICA A EXPANSÃO DA ESPUMA PU?

- A expansão é diferente para a espuma para pistola em relação à espuma manual.
- A espuma manual vai expandir 150-200% o que significa que se deve preencher a junta em apenas 40-50%.
- A espuma para pistola só vai expandir 50-100%, pelo que, se deve preencher a junta, no mínimo, 50%.

A expansão depende da temperatura ambiente, da temperatura da lata e da humidade.

26. COMO DEVE ARMAZENAR UMA LATA DE ESPUMA PARA PISTOLA ABERTA?

A melhor forma de armazenar a espuma é deixar ficar a lata enroscada na pistola. Se não for opção, timpar a válvula e a pistola com o produto Soudal Limpador de Espuma de PU. Recomendamos que a lata de espuma seja consumida nas semanas seguintes.

27. QUAL O SELANTE INDICADO PARA USAR NAS CONDUTAS DE AR CONDICIONADO?

É muito importante a selagem das condutas de ar condicionado, uma vez que, provocam a perda de pressão e são a principal causa de contaminação do edifício. A maioria parte das condutas são de aço galvanizado ou de alumínio. Devido ao aço, é necessário utilizar um produto com cura neutra. Como tal, um silicone neutro oferece a melhor solução para esta aplicação.

28. O QUE É UM PRIMÁRIO?

Um primário pode ser composto por inúmeros componentes químicos, mas no fim, podem ser considerados uma ponte entre o adesivo ou o selante e os substratos a colar. A ponte química é a ligação que pode ser considerada como a soldadura entre duas secções de metal. A maioria dos primários são moléculas especialmente desenvolvidas para serem transportadas pelos solventes. Uma vez aplicado, o solvente tem de evaporar e, nalguns casos, os ingredientes activos têm de passar por uma reacção química. O tempo necessário para este processo difere de um primário para outro. É importante consultar a ficha técnica para ver os correctos tempos de secagem do primário aplicado à superfície, antes de aplicar o selante, para assegurar uma qualidade de selagem de longa data.

29. DEVO RECORRER AO PRIMÁRIO ANTES DE APLICAR O SELANTE?

A resposta correcta a esta questão é que o primário deve ser utilizado sempre que a aderência falhe na ausência do primário. Naturalmente, esta situação assume-se quando é realizado um teste preliminar, ou que os projectos de construção beneficiem de testes feitos anteriormente pelos fabricantes de selantes.

30. QUANDO É QUE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA INFLUENCIA A APLICAÇÃO DE UM SELANTE?

Normalmente, um selante aumenta de viscosidade, ou seja, ganha volume quando a temperatura diminui. Sempre que a temperatura desce abaixo dos 5°C, o manuseamento de um selante torna-se difícil a impossível. Quando o selante está na junta e as temperaturas são baixas, o tempo de cura prolonga-se. Quando se aplica o selante a baixas temperaturas, devem ser tomadas medidas para o tempo de cura extra necessário para formar uma selagem elastomérica totalmente curada. Com temperaturas mais amenas, acontece o oposto, ou seja, o selante irá diminuir em viscosidade ou ficar mais fino com temperaturas elevadas. A maioria dos selantes irá curar mais rapidamente a altas temperaturas. O intervalo óptimo de temperatura para a aplicação de um selante é entre 10°C a 25°C.

31. QUAL É O EFEITO DA HUMIDADE NUM TÍPICO SELANTE MONO COMPONENTE?

A humidade apenas é um factor quando se aplica um selante mono componente de cura pela humidade. Quanto maior a percentagem de humidade relativa, mais rapidamente o selante irá formar a pele e a sua cura. E, naturalmente, quanto menor o nível de humidade, mais célere o processo de formação de pele e respectiva cura. São considerados baixos níveis de humidade se a humidade relativa for inferior a 30% e elevados níveis de humidade se a humidade relativa for superior a 70%. Os efeitos da temperatura devem ser considerados quando se aplica o selante mono componente. Quanto maior a temperatura e humidade, maior a rapidez na formação de pele e respectiva cura.

32. QUE TIPO DE MATERIAL SE DEVE UTILIZAR PARA COBRIR A ESPUMA DE POLIURETANO?

Normalmente, a espuma de poliuretano é coberta por paredes interiores ou exteriores ou colocado em tectos ou coberturas. Em certas ocasiões, a espuma pode ficar visível e ao ser exposta à radiação UV, a espuma irá degradar-se a longo do tempo. Em aplicações exteriores, a protecção pela tinta não é suficiente, pelo que é usual aplicar uma massa ou selante antes da pintura da espuma.

33. UM MS POLÍMERO PODE SER PINTADO?

Um MS Polímero pode ser pintado com tintas à base de água, com excepção de tintas à base de alkali. Atenção: a tinta é menos flexível que um selante. A tinta pode abrir fissuras em juntas com muito movimento.

34. O QUE É UM TESTE ACELERADOR DE ENVELHECIMENTO?

O teste acelerador de envelhecimento é um teste feito num curto espaço de tempo, que simula os efeitos das condições de estabilidade de longo prazo.

35. O QUE É UM ADESIVO PROMOTOR?

Um adesivo promotor é uma substância usada em pequenas proporções para aumentar a aderência em determinados substratos específicos. Soudal Surface Activator é um líquido adesivo promotor que pode ser aplicado com um pano ou lenço de papel. Depois da evaporação do solvente, o selante pode ser aplicado no período de 4 horas.

36. QUAL É A FORÇA DE TENSÃO DO ADESIVO?

É uma unidade de força por superfície (N/mm²) necessária para a junta do adesivo atingir o ponto de ruptura por meio de uma tensão uniforme a um ângulo recto à linha de colagem.



JUNTAS DE SELANTES

1. FORÇA E TENSÃO (FORÇA DE TENSÃO)

Força (F) é expressa em N (Newton), $1 \text{ kg} = \pm 10 \text{ N}$

Tensão (s) é a força por superfície e é expressa em N/mm^2 (ou MPa).

Força e tensão estão proporcionalmente relacionados.

Os conceitos Força e Tensão estão muitas vezes erroneamente trocados. "Força" é usada quando se pretende dizer "Tensão" e vice-versa.

2. ALONGAMENTO E RUPTURA

Uma amostra de selante pode ser alongada a um múltiplo da sua forma original antes da sua ruptura (imagine esticar uma fita de borracha). O alongamento e ponto de ruptura é chamado "Alongamento até à ruptura".

3. FORÇA E RUPTURA (OU "TENSÃO DE RUPTURA")

Uma amostra de selante pode ser alongada a um múltiplo da sua forma original antes da sua ruptura. A tensão (força) necessária para tal é chamada força (tensão) de ruptura. A força (tensão) de ruptura começa a rasgar ou mostra uma deformação plástica durante o alongamento.

4. RECUPERAÇÃO ELÁSTICA

Um selante é apenas "temporaneamente elástico" se a sua recuperação elástica for de 100%. Normalmente, selantes à base da tecnologia polimera (silicones, PU, MS) não têm uma recuperação elástica de 100%; não retomam à sua dimensão original depois de ser esticados a 100%. A percentagem sobre a qual estes produtos recuperam a sua dimensão original é chamada de "recuperação elástica". Noutras palavras, uma amostra de selante tem uma recuperação elástica de 100% se recuperar a sua dimensão original depois de ser alongado a 100%. Se a amostra apenas recuperar parcialmente o seu tamanho original, a sua recuperação elástica é expressa numa baixa percentagem.



5. DUREZA (SHORE)

A dureza de um material é definida como a resistência do material à deformação.

A dureza (shore) é uma característica dos plásticos, borrachas, selantes e adesivos. Um Durómetro (medidor de shore) consiste num objecto afiado ligado a uma mola, que mede a resistência de um material à deformação.

A resistência é medida numa escala de 0 a 100. Quanto maior o resultado, mais duro é o produto (sem ou com apenas com uma penetração limitada no ponto que o material foi testado). Um valor baixo indica um produto macio (penetração profunda no ponto de teste do material).



ADESIVOS

• **Adesivo:** um adesivo é uma substância não metálica que é capaz, depois de alterar o seu estado de líquido para sólido, de colar materiais em conjunto através de forças adesivas ou coesivas.

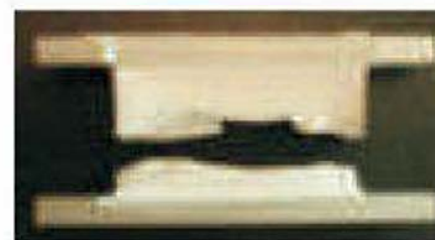
• **Aderência:** colagem de um substrato por atracção entre moléculas e/ou átomos de diferentes substâncias (Adesivo / Substrato).

• **Falha no adesivo:** ruptura na colagem de um adesivo, de tal modo, que a separação parece ser na interface do adesivo - substrato. Não resta adesivo no substrato.



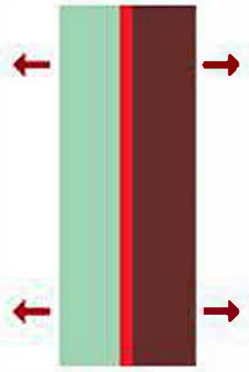
• **Coesão:** atracção entre moléculas e/ou átomos na mesma substância (adesivo).

• **Falha na coesão:** ruptura na colagem do adesivo, de tal modo que a separação parece ser no próprio adesivo.



• **Método de transferência:** o adesivo é aplicado num dos substratos que irá ser colado. O segundo substrato é colocado em contacto com o adesivo e removido imediatamente. Após a evaporação do solvente do adesivo, ambos os substratos são unidos juntamente e pressionados firmemente.

• **Força de tensão:** é uma medida utilizada para classificar as propriedades mecânicas de um adesivo. A força de tensão é o ponto no qual o adesivo, sob pressão de uma força, estala, rompe ou não consegue manter a sua integridade estrutural. Noutras palavras, a quantidade de força que o material suporta sem partir. O peso máximo no qual isto acontece é chamado força de tensão. A unidade de força de tensão é MPa (megapascal) ou N/mm². A força de tensão é determinada ao puxar os dois materiais em sentidos opostos. A força é igualmente distribuída por toda a área de colagem.



• **Força de ruptura:** máxima tensão que um material suporta antes de romper. Esta força é paralela à área de colagem. A força de ruptura é determinada ao puxar os dois materiais paralelamente um do outro. A força é igualmente distribuída por toda a área de colagem.



• **Elasticidade (adesivo elástico):** um material é considerado elástico se se deforma sob pressão (por exemplo forças externas), mas retorna à sua forma original quando se retira a pressão. Um exemplo de material elástico é a borracha.

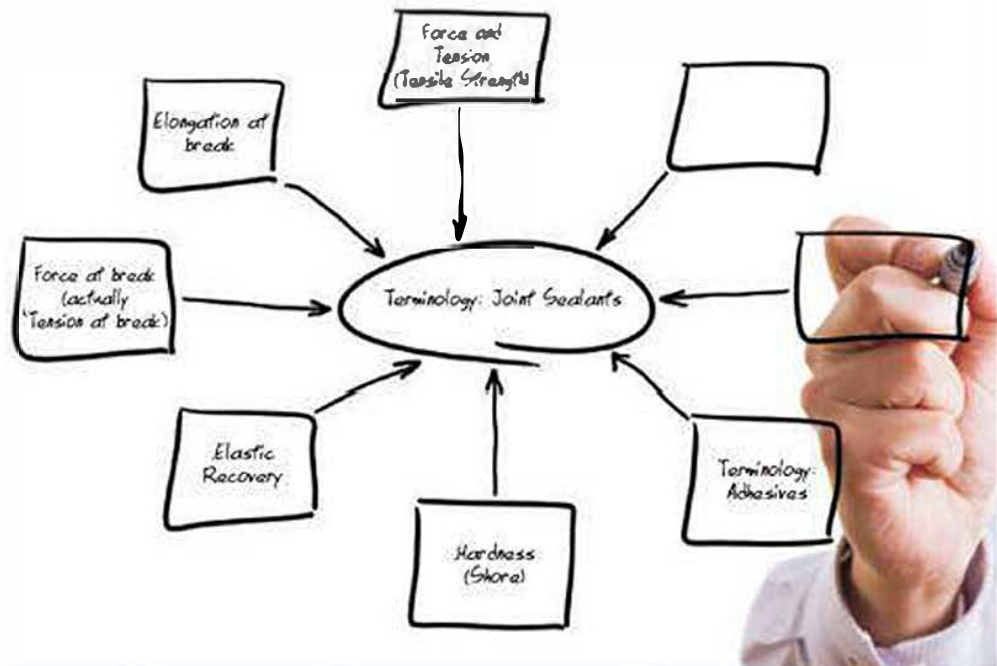
• **Aderência Inicial (Tack):** a propriedade de um adesivo que permite a formação de uma colagem de força mensurável, imediatamente após o adesivo e o substrato, ou outra camada de adesivo, entrarem em contacto um com o outro, sob baixa pressão. Tack é também a

propriedade de um adesivo, sensível à pressão, que o permite aderir a uma superfície com uma pressão muito leve. Exemplos de produtos com um tack elevado são as etiquetas e fitas.

• **Tempo de abertura:** o máximo período de tempo que um adesivo aplicado pode ser exposto ao ar antes de unir ambos os substratos. Se o tempo de abertura for excedido antes de os substratos serem unidos, o adesivo irá perder a sua capacidade para colar ao segundo substrato. Neste ponto, o adesivo, devido à evaporação de água ou do solvente ou devido à cura química que o secou, não tem suficiente liquidez para que a colagem ocorra.

• **Tempo de fixação:** o mínimo tempo necessário para fixar as partes coladas juntamente. A partir deste momento, o adesivo está curado o suficiente para manusear ou substituir as partes coladas. O tempo de fixação depende da quantidade de adesivo, porosidade dos materiais colados, temperatura e humidade relativa.

• **Tempo de cura:** é o tempo (de processamento) total necessário para atingir a força de colagem a 100%.



INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO



A Soudal continua activamente empenhada no desenvolvimento de produtos e soluções inovadoras, sempre com uma consciência ecológica e uma preocupação de sustentabilidade.



A construção, que se iniciou em finais de 2008 e terminou em meados de 2010, de um novo edifício inteiramente dedicado à Investigação e Desenvolvimento de novos produtos e soluções, marcou definitivamente o futuro da Soudal como empresa.



Este edifício equipado com laboratórios e equipamentos de alta tecnologia, possibilita-nos hoje o desenvolvimento continuado de soluções rigorosas, sustentáveis e com novos e melhorados desempenhos.



ISO 9001 Quality Standard

Liderança e Inovação desde 1966

SOUDAL NO MUNDO





cunha  mendes cunha, lda
Equipamentos Industriais

email:cmc@cmc.pt

web:www.cmc.pt

