

# 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.

Para mais informação, visite o website da SOUDAL em: [www.soudal.com](http://www.soudal.com)



**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](mailto:geral@soudal.pt)  
[www.soudal.pt](http://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 dias e em todas as nossas actividades.



Redução da emissão de CO<sub>2</sub> 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, Butilicos 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

<b>ESPUMAS de POLIURETANO .....</b>	<b>46</b>
-------------------------------------	-----------

## GAMA CORTA-FOGO e ALTAS TEMPERATURAS

• Corta-fogo .....	52
• Altas Temperaturas .....	52

<b>IMPERMEABILIZANTES .....</b>	<b>57</b>
---------------------------------	-----------

## 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


Conteúdo

Certificação

**APRESENTAÇÃO DO PRODUTO**  
**ESPUMAS PU**



# APLICAÇÕES

FAMÍLIA de PRODUTOS	PRODUTO	MATERIAIS N				
		METAIS			MATERIAIS S	
		ALU	ZINC	INOX	ACRÍLIC	P
						
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, Soudafill Light	•				
	Butyrub	•				
	Selante para Madeira					
	Betume para Madeira					
Selantes de PU	Soudaflex 14LM & Soudaflex 40FC	•	•	•		
MS Polimeros	Multibond 35	•	•	•	•	
	Pega Tudo, Soudaseal 240FC, 215LM, HT, Cleanroom	•	•	•	•	
	Soudaseal Mirror	•	•	•	•	
	SMX 506@	•	•	•	•	
Colas	Colas brancas e de poliuretano					
	Colas para pavimento de MS Polimeros	•	•	•		
	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	•	•	•		
Calofer						
Impermeabilizantes	Produtos para impermeabilização					
Fixação Química	Resina química de poliéster e viniléster					



# APLICAÇÕES

MATERIAIS NÃO POROSOS				MATERIAIS POROSOS						
PLÁSTICOS 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

## SILIRUB 2+

### características



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

- 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

#### 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



#### Disp. nas seguintes cores:

Transparente 114384	Faia 114306	Bronze 115096
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

#### Volumes:

	300 ml
	24 unidades por caixa
	1728 unidades por palete

## SILIRUB N

### características



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

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

#### Aplicações:

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

#### 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	

#### Volumes:

	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<br>119643<br>RAL 1002    |  | Cinzeno ferro<br>114481<br>RAL 7011      |
|  | Branco ostra<br>105822<br>RAL 1013     |  | Cinzeno ardósia<br>116060<br>RAL 7015    |
|  | Marfim claro<br>105827<br>RAL 1015     |  | Cinzeno antracite<br>105831<br>RAL 7016  |
|  | Vermelho púrpura<br>115681<br>RAL 3004 |  | Cinzeno preto<br>115271<br>RAL 7021      |
|  | Bordeaux<br>105828<br>RAL 3005         |  | Cinzeno sombra<br>114267<br>RAL 7022     |
|  | Vermelho preto<br>115304<br>RAL 3007   |  | Cinzeno pedra<br>113159<br>RAL 7030      |
|  | Vermelho tráfico<br>114294<br>RAL 3020 |  | Cinzeno seixo<br>110727<br>RAL 7032      |
|  | Azul gentil<br>114299<br>RAL 5010      |  | Cinzeno claro<br>118489<br>RAL 7035      |
|  | Azul aço<br>105829<br>RAL 5011         |  | Cinzeno quartz<br>113228<br>RAL 7039     |
|  | Verde musgo<br>114104<br>RAL 6005      |  | Castanho claro<br>116305<br>RAL 8003     |
|  | Verde abeto<br>105830<br>RAL 6009      |  | Castanho ruivo<br>121808<br>RAL 8007     |
|  | Verde oliveira<br>114298<br>RAL 6022   |  | Castanho cobre<br>114296<br>RAL 8014     |
|  | Verde escuro<br>120722<br>RAL 6200     |  | Castanho chocolate<br>114750<br>RAL 8017 |
|  | Cinzeno bege<br>115028<br>RAL 7006     |  | Creme<br>105870<br>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<br>106735<br>RAL 9006   |  | Branco Puro<br>118401<br>RAL 9010 |
|  | Cinzeno alumínio<br>111713<br>RAL 9007 |  |                                   |

## 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:

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>Transparente</b><br>112119 | <b>Preto</b><br>101452 |
| <b>Branco</b><br>112120       |                        |
| <b>Cinzento</b><br>101451     |                        |
| <b>Castanho</b><br>101447     |                        |

#### Aplicado em:

- |         |        |
|---------|--------|
| Metal   | Tijolo |
| Pedra   |        |
| Vidro   |        |
| Madeira |        |

#### Volumes:

- |  |                          |
|--|--------------------------|
|  | 310 ml                   |
|  | 24 unidades por caixa    |
|  | 1728 unidades por paleta |

## 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:

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

280 ml

#### Aplicado em:

- |         |
|---------|
| Metal   |
| Pedra   |
| Vidro   |
| Madeira |

#### Volumes:

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

## 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                | Madeira |
| Materiais Sintéticos | Betão   |
| Pedra                | Tijolo  |
| Vidro                | Cimento |

#### Volumes:

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

## 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   | Betão   |
| Pedra   | Tijolo  |
| Vidro   | Cimento |
| Madeira |         |

#### Volumes:

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

## 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<br>112119 | Preto<br>101452 |
| Branco<br>112120       |                 |
| Cinzento<br>101451     |                 |
| Castanho<br>101447     |                 |

#### Aplicado em:

- |         |        |
|---------|--------|
| Metal   | Tijolo |
| Pedra   |        |
| Vidro   |        |
| Madeira |        |

#### Volumes:

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

## SILIRUB S

### características



Selante/adesivo 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<br>113008     | Bronze<br>116772         | Cinzento<br>113698     | 280 ml |
| Branco Brilhante<br>113009 | Verde RAL 6005<br>117254 | Preto<br>113697        |        |
| Alumínio<br>116773         |                          | Marfim Claro<br>116224 |        |
|                            |                          | Castanho<br>113699     |        |

#### 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 silicones, especialmente desenvolvido para aquários.

- Muito boa aplicação
- Resistente aos raios UV; não perde a cor
- Elasticidade persistente depois de curado
- 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<br>102543       | Preto<br>105751        |
| Transparente 600ml<br>116847 | Preto 400 ml<br>109575 |
|                              | Preto 600 ml<br>102822 |

#### Aplicado em:



#### Volúmes:



## SILICONE U

### características



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

- Não se desvanece, resiste à radiação ultravioleta
- Elasticidade persistente depois do curado
- 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 sistemas de circulação do ar
- Aplicações sanitárias

#### Disp. nas seguintes cores:

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 280 ml                 | Cinzeno<br>115927  |
| Transparente<br>103183 | Castanho<br>115928 |
| Branco<br>103184       | Bronze<br>115925   |
| Alumínio<br>115924     | Preto<br>115926    |

#### Aplicado em:



#### Volúmes:



## 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:



#### Volumes:



## 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

#### Disp. nas seguintes cores:



Transparente  
112062

#### Aplicado em:



#### Volumes:



## REPA-CRYL

### características



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

- 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

### Aplicações:

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

### Disp. nas seguintes cores:

- Branco 106184

### Aplicado em:

- Tijolo
- Cimento

### Volumes:

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

## BUTYRUB

### características



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

- 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

### 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

### Disp. nas seguintes cores:

- Branco 102572
- Cinzento 102570
- Teca 102571
- Preto 101478

### Aplicado em:

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

### Volumes:

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

## SELANTE PARA MADEIRA

### características










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

- Isento de solventes e de silicones
- 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<br>116298 |  Pinho<br>116303      |
|  Cerejeira<br>116300     |  Wengue<br>121676     |
|  Carvalho<br>116301    |  Nogueira<br>121677 |
|  Faia<br>116302        |  |

### Aplicado em:



### Volumes:



## 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<br>103400          |  Carvalho escuro<br>103398 |
|  Teca<br>103418           |  Sapelly<br>103486         |
|  Carvalho claro<br>103499 |   |
|  Carvalho médio<br>103395 |   |

### Aplicado em:



### Volumes:



**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.

**Disp. 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 102486
  - Preto 104103
  - Cinzento betão 107561
  - Castanho 116620

#### Aplicado em:



Tijolo

#### Volumes:



12 unidades por caixa



1560 / 792 unidades por paletes

## 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 caixilharia 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 113069
  - Cinzento betão 113532

Outras cores sob encomenda

#### Aplicado em:



Tijolo

#### Volumes:



12 unidades por caixa



1560 / 792 unidades por paletes

## MULTIBOND 35

## características



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

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

## Volumas:

- 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 Polimeros®.

## 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 de 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
- Materiais Sintéticos
- Pedra
- Vidro
- Madeira
- Betão
- Tijolo
- Cimento

## Volumas:

- 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 palete

## 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 palete



## 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:

#### Aplicado em:

#### Volumes:

290 ml

600 ml

Branco  
105022

Branco  
102291

Cinza betão  
105023

Cinza betão  
101010

Castanho  
107302

Preto  
103911

Castanho  
106333



Metal



Madeira



Materiais Sintéticos



Betão



Pedra



Tijolo



Vidro



Cimento



12 unidades por caixa



1440 / 792 unidades por palete

Outras cores sob pedido.



## 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.

#### Aplicações:

- Juntas de união e expansão na construção
- Selagem de juntas em pavimentos estratificados e juntas de alvenaria 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 todas os materiais de construção mais utilizados

- 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



#### Disp. nas seguintes cores:

290 ml

Branco  
112357

Cinzento  
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:

#### Aplicado em:

#### Volumes:

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

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

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

Outras cores sob consulta

## 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:

#### Aplicado em:

#### Volumes:

- |                    |
|--------------------|
| Cinzento<br>117339 |
|--------------------|

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

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

## 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 halogéneos
- 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 119538

### Aplicado em:

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

### Volumes:

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



## SOUDASEAL CLEANROOM



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

### 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 palete

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 Gel .....	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 Prego Líquido .....	45

## PRO 10D

## características



Cola branca de dispersão, pronta a utilizar.

## Aplicações:

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

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



## Disp. nos seguintes volumes:


## Aplicado em:

## Volumes:

750 gr    5 kg    20 L  
108768    108898    103051

 Madeira

 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.

## 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.)

- 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



## Disp. nos seguintes volumes:

## Aplicado em:

## Volumes:

750 gr    5 kg    20 L  
106767    108899    103057

 Madeira

 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 corrido, 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

## Aplicado em:

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

## Volumes:

-  16 kg
-  1 unidade
-  33 unidades por palete



## 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:



### 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:



### 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 palete

## 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 palete

**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:



### Volumês:



## 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:



### Volumês:





## 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:

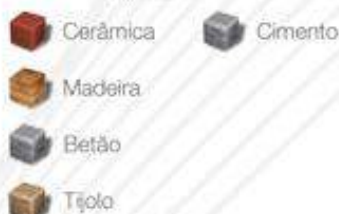
- Colagem de revestimentos de fibra de vidro sobre superfícies porosas, como pedra, tijolo, gesso, madeira, papelão, etc.



#### Disp. nas seguintes cores:

● Branco			
1 kg	5 kg	15 kg	
117852	117853	104648	

#### Aplicado em:



#### Volumes:



## 30A COLA PARA MÁRMORE

### características

Cola com pré-acelerador, 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.



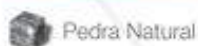
#### Aplicações:

- 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:



#### Volumes:



## 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 contração e recobrável

#### Aplicações:

- Adequado para a reparação, calafetagem, colmatação, 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-acrílica, 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

## CIANO 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 paleta

## 100A

### características

Kit composto por cola de cianocrilato 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  
33007156

### 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, caixas, etc.).

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



#### 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

#### Disp. nas seguintes cores:

#### Aplicado em:

#### Volumes:

	<b>Transparente</b>			
	100 ml	125 ml	250 ml	
	100962	33007135	33007136	
	500 ml	1 L		
	33007137	33007138		



PVC

	12 / 6 unidades por caixa
	1500 / 1008 / 1392 / 1056 378 unidades por palete

## 44A COLA DE CONTACTO

### características

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

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



#### 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

#### Disp. nas seguintes cores:

#### Aplicado em:

#### Volumes:

	<b>Amarelo</b>			
	50 ml	125 ml	250 ml	500 ml
	33007131	111568	33007132	33007133
	750 ml	5 L	20 L	
	117932	117986	105389	



Metal



Madeira



Materiais Sintéticos



Borracha



Pedra



Tijolo



Vidro



Cimento

	12 / 6 / 4 / 1 unidades por caixa
--	-----------------------------------

	1280 / 1392 / 1056 / 576 96 / 24 unidades por palete
--	--

## 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:

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

### Volumes:

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

## 47A COLA CONTACTO TRANSP.

### características

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

- 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:

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

### 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:

- Transparente  
107300

## Aplicado em:



## Volumês:



## 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:

- Transparente  
112524

## Aplicado em:



## Volumês:



## 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 ongetes em alumínio e madeira
- Colagem de materiais isolantes

#### Disp. nas seguintes cores:



#### Aplicado em:



#### Volumes:



## MONTAGE PRO 140

### características



Cola de montagem universal extremamente forte com uma aderência inicial muito alta (>140kg/m<sup>2</sup>).

- Ecológico, sem solventes
- Pintável com tintas de água
- Corrige as desigualdades dos materiais
- Aderência inicial: 140 Kg/m<sup>2</sup>
- 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, emplastros, madeira, etc.
- Apto também para a colagem de rodapés, construções em madeira, painéis, condutas de cabos e outros elementos decorativos

#### Disp. nas seguintes cores:



#### Aplicado em:



#### Volumes:





## 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:

- Branco  
123934

### Aplicado em:

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

### Volumes:

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

## 48A PREGO LÍQUIDO

### características



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

- 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:

- Amarelo-verde  
103868

### Aplicado em:

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

### Volumes:

- 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



ESPUMAS DE POLIURETANO

## 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:



### Volumes:



## 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:



### Volumes:



## 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

750 ml



12 unidades por caixa



PVC



Cimento



780 unidades por paleta



Madeira



Betão

## 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 patenteado Click&Fix.

#### Aplicações:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas
- Calafetagem de fendas
- 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



12 unidades por caixa



Madeira



Cimento



780 unidades por paleta



Betão

## SOUDAFOAM FR MANUAL / CLICK & FIX



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

### características

- 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	Click & Fix
	112026	112025

### Aplicado em:

	Metal		Tijolo
	PVC		Cimento
	Madeira		Betão

### Volumes:

	750 ml		12 unidades por caixa
			780 unidades por palete

## ESPUMA PARA TELHAS



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

### características

- 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	Pistola
	118838	121045

### Aplicado em:

	Metal		Tijolo
	Madeira		Cimento
	Betão		

### Volumes:

	750 ml		12 unidades por caixa
			780 unidades por palete

## 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:

Aplicado em:

Volumes:

● Champanhe  
117472



Metal



Tijolo



Madeira



Cimento



Betão

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 4102-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 fendas 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 paleta

## 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  
104882

#### Aplicado em:

- |         |         |
|---------|---------|
| Metal   | Tijolo  |
| Madeira | Cimento |
| Betão   |         |

#### Volumes:

400 ml

12 unidades por caixa

624 unidades por paleta

# ÍNDICE DA GAMA CORTA FOGO

## • ESPUMAS

Soudafoam FR Manual .....	52
Soudafoam FR Click & Fix .....	52

## • SELANTES

Firesilicone B1 .....	53
Soudaseal FR .....	53
Silirub HT <sup>0</sup> -N .....	54
Silirub HT <sup>0</sup> -A .....	54
Firecryl 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



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). 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

### características

- 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 ate 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



15/12 unidades  
por caixa



1500/792 unidades  
por palete

## SOUDASEAL FR

### características

Selante 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 (excepto 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 palete

## SILIRUB HT<sup>o</sup>-N

### características



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

#### 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

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

#### Disp. nas seguintes cores:



Preto  
108266

#### Aplicado em:



#### Volumes:



## SILIRUB HT<sup>o</sup>-A

### características



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

#### Aplicações:

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

#### Disp. nas seguintes cores:



Preto  
108265

#### 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 paletes

## 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 abesto 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 paletes

## GASKETSEAL



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

### características

- 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 paletê

## CALOFER



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.

### características

- 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 paletê



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<br>100189  | Branco 4L<br>100190  | Terracota 4L<br>116651  |
| Cinzento 20L<br>100202 | Branco 20L<br>100203 | Terracota 20L<br>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<br>123705  | Preto 4L<br>123706  |
| Cinzento 10L<br>123707 | Preto 10L<br>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.

- Ação 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 palete

## 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:

Preto

750ML 101490    4L 101485    10L 101492

6 / 4 / 1 unidades por caixa

576 / 96 / 45 unidades por palete

## BUTYBAND

### características



Cinta de impermeabilização, de qualidade superior, que resulta da combinação de um forte adesivo de borracha butilica 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	COR
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 20m<sup>3</sup>.

Igualmente disponível em recargas para reutilização do sistema.


Disp. nos seguintes volumes:


#### Absorvente

450 gr      1 Kg  
106133      106134

#### Recargas

450 gr      1 Kg  
106136      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 N° 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



FIXAÇÃO QUÍMICA

## 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 fendas, 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 palete

## 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 fendas, 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 palete

## 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

NOVA GAMA

# 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 ocios). Adaptado para varões roscados de 8 mm e 10 mm.

Disp. nos seguintes volumes:

Saco com 5 peças  
117431



12 unidades  
por caixa

## PONTEIRAS MISTURADORAS



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

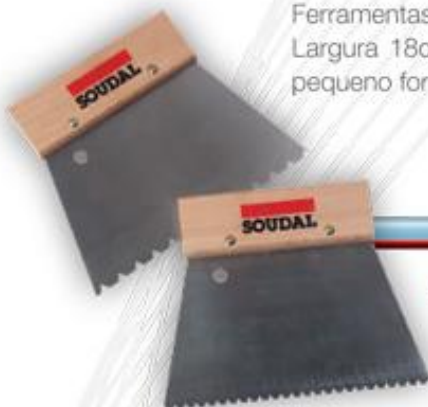
Disp. nos seguintes volumes:

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 acção 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 113551  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

Volumes:

 12 unidades por caixa

 624 unidades por palete



## 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 silicões, poliuretanos e MS Polímeros. Muito fácil de utilizar, provoca uma polimerização mais célere do selante e elimina restos de gorduras e de outras impurezas.

Disp. nos seguintes volumes:

500 ml  
119354



6 / 1 unidades  
por caixa

1000 ml  
106285



480 / 64  
unidades  
por paleta

5L  
107502



## ALUPREP

ALUPREP modifica temporariamente a tensão na superfície de perfis de alumínio lacados ou anodizados, de modo a melhorar a aderência de silicões ou MS polímeros. 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 silicões, 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 é indicado como material de enchimento, compatível com todo o tipo de selantes, como silicões, 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:

ARTIGO	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 de gordura de Lítio branco

### Referências

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

### Volumes:



6 unidades  
por caixa



624 unidades  
por palete

## 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 colorido 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:



6 unidades  
por caixa



624 unidades  
por palete

## LIMPEZA



### Brake Cleaner

Limpador de secagem rápida para travões e elementos da embreagem

### 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

Aerossol para eliminar sílices 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 pallet





	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	
VASELINE SPRAY	✓				✓	✓		✓	✓	✓																dobradiça - ferramentas de jardinagem - persianas mecánicas - ...
SILICONE SPRAY	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓																cabos eléctricos - borracha - materiais sintéticos - ...
MULTI SPRAY	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓		✓							dobradiça - porcas de parafuso - perno - ...
PTFE SPRAY		✓	✓		✓			✓		✓		✓	✓													correntes - roldanas - ...
WHITE GREASE	✓		✓		✓				✓	✓			✓													eixos - rodas dentadas - borracha - ...
ZINC SPRAY (MATT)						✓			✓																	ganchos para algerozes - soldadura carroçarias - ...
ALL-ZINC SPRAY (SHINY)						✓			✓																	ganchos para algerozes - soldadura carroçarias - ...
CONTACT SPRAY				✓	✓		✓	✓									✓									acumuladores - contactos eléctricos - potenciômetros - reguladores - ...
DEGRIP ALL				✓	✓			✓	✓																	porcas de parafusos - pernos - tapa-frinchas - ...
CUTTING OIL					✓			✓					✓													perfurar - cortar - serrar - limar - tornear - ...
BRAKE CLEANER																						✓				travões - embalagem - ...
MULTI CLEANER														✓			✓	✓	✓	✓		✓				espelhos - azulejos - laminados interior de veículos - ...
CLEANER & DEGREASER																	✓		✓		✓	✓				todo tipo de superfícies - 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 à 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 permanecerem 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 isocianeto, 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, obtém-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/mm<sup>2</sup> é de alto módulo. Se é necessário menos de 0,4 N/mm<sup>2</sup> 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, limpar 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 ao 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/mm<sup>2</sup>) 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  $\text{N}/\text{mm}^2$  (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 "temporariamente elástico" se a sua recuperação elástica for de 100%. Normalmente, selantes à base da tecnologia polímera (silicones, PU, MS) não têm uma recuperação elástica de 100%: não retornam 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.



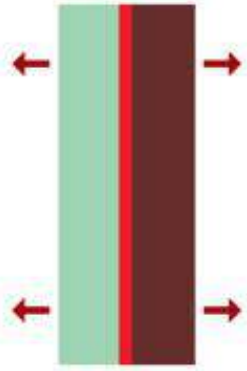
- **Coesão:** atracção entre moléculas e/ou átomos na mesma substância (adesivo).

- **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/mm<sup>2</sup>. 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 retoma à sua forma original quando se retira a pressão. Um exemplo de material elástico é a borracha.

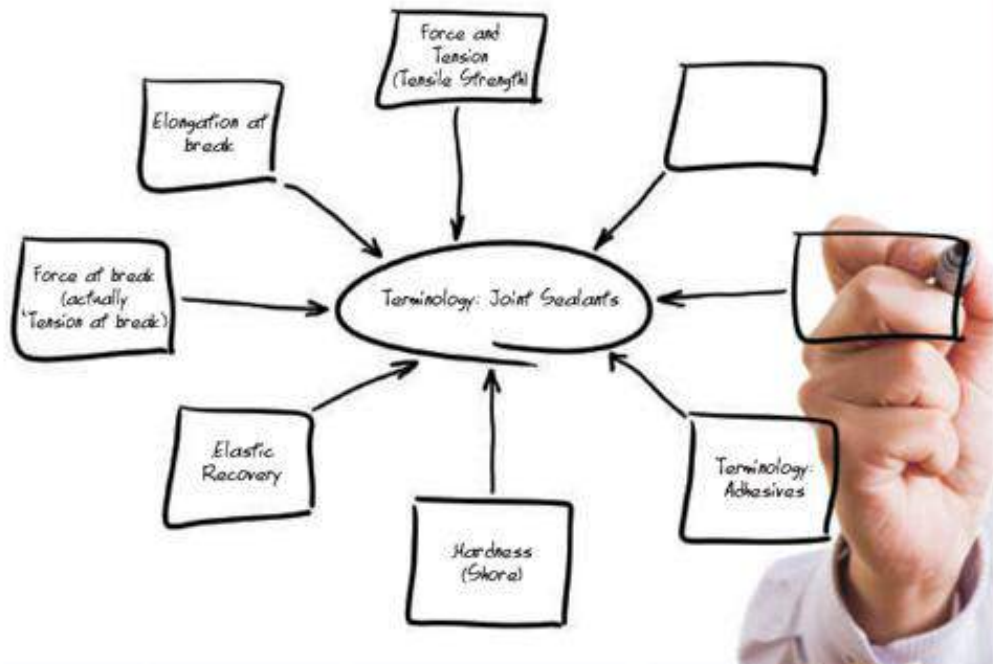
• **Aderência Inicial (Tack):** a propriedade de um adesivo que permite a formação de uma colagem de força mensurável, imediatamente após o adesivo e o substrato, ou outra camada de adesivo, entrarem em contacto um com o outro, sob baixa pressão. Tack é também a

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.



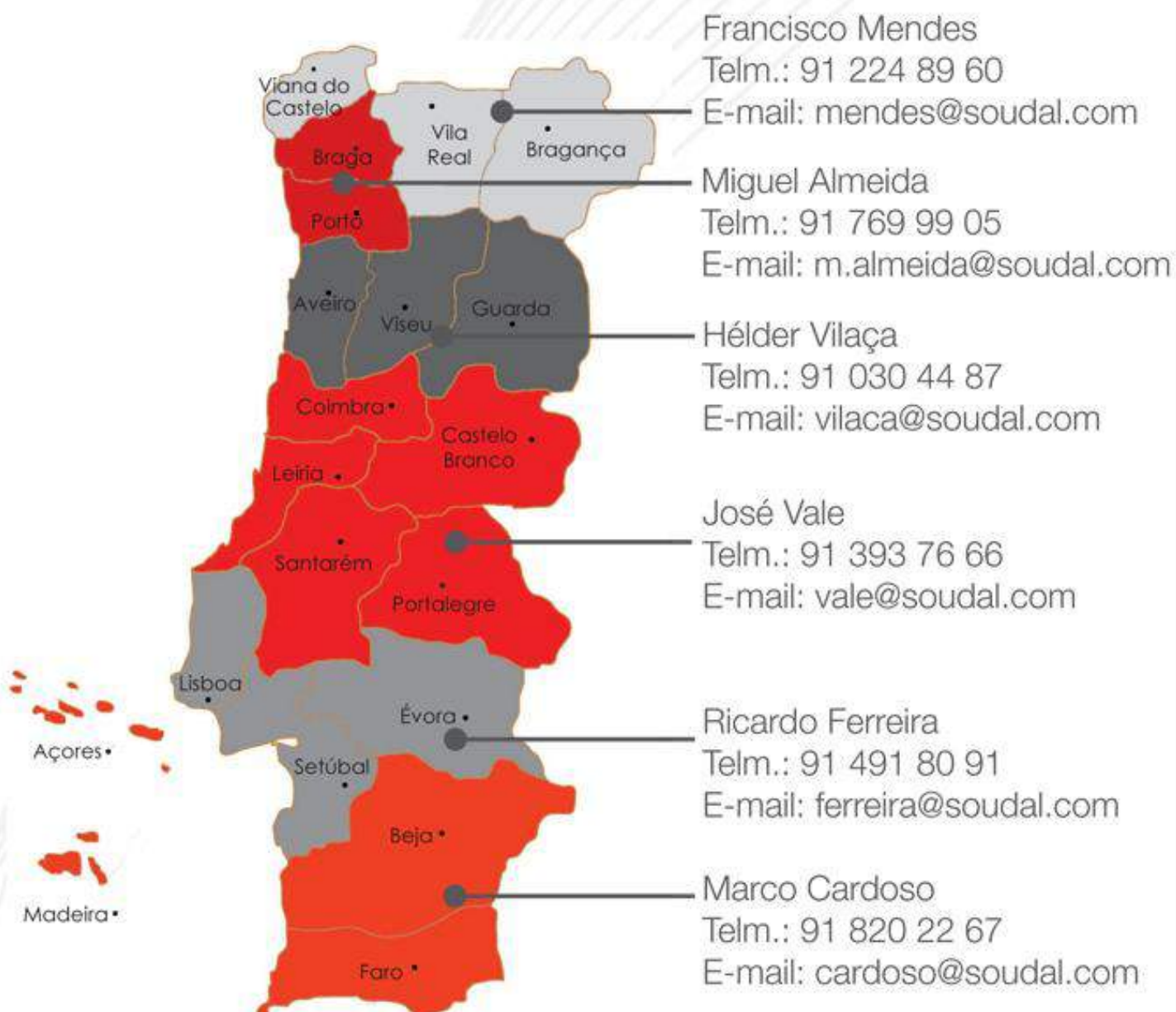
ISO 9001 Quality Standard

Liderança e Inovação desde 1966



## A SOUDAL EM PORTUGAL

A Soudal tem uma rede de distribuidores em todos os distritos do país e nas regiões autónomas portuguesas. Mais de 400 referências disponíveis, assistência técnica permanente e entregas em 24 a 48 horas.



# SOUDAL NO MUNDO







# SOUDAL

**SOUDAL Produtos Químicos, Lda.**

Estrada Terras da Lagoa

Centro Empresarial Solbar - Armazém 4

2635-060 Rio de Mouro - Portugal

Telef.: +351 219 244 803 · Fax: +351 219 244 805

[www.soudal.pt](http://www.soudal.pt) · E-mail: [geral@soudal.pt](mailto:geral@soudal.pt)

