

Silicone Neutro AL Special



PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Quase inodoro
- ✓ Não corrosivo em metais
- ✓ Baixo módulo, grande elasticidade
- ✓ Boa adesão na maioria dos substratos
- ✓ Extensa validade
- ✓ Grande variedade de cores disponíveis
- ✓ Excelente relação qualidade/preço

PRODUTOS ASSOCIADOS

Pistola Silicone
Cordão Juntas
Spray P130 e P150
Calçado Segurança

Descrição do Produto

O Silicone Neutro AL Special é um produto mono componente de cura alcoxy, de baixo módulo e com excelentes propriedades de adesão e durabilidade em diversas aplicações (construção, selagens e vidros). O produto cura à temperatura ambiente, e em contacto com a humidade do ar, ficando com aspeto de borracha, flexível.

O Silicone Neutro AL Special não é afetado por baixas ou altas temperaturas e é resistente à intempérie e aos raios U.V.

Utilizações

O Silicone Neutro AL Special é adequado para uma grande variedade de aplicações, na construção e na indústria, tais como:

- Juntas de ligação e de expansão na industria da construção;
- Juntas de perímetros de paredes: metal, alumínio, madeira, etc;
- Em selagens de armações de madeira, metal, alumínio e aros revestidos;
- Conduitas de ventilação e tubos;
- Em montagens e aplicações de selagens;
- Resiste a movimentações constantes da junta de até 25% numa ampla amplitude de temperatura.

Restrições de uso

- O Silicone Neutro AL Special não pode ser usado em aplicações de vidros isolante;
- Não deve ser utilizado em aplicações de vidros estruturais;
- Não é aconselhado para pedra natural, assim como mármore, granito, quartzo, onde pode manchar;
- Não aplicar em selagens de aquários;
- Não utilizar em aplicações que estejam em contacto com comida;
- Não é recomendado para montagens de espelhos;
- Não é pintável.

Características

- O Silicone Neutro AL Special tem um excelente poder de agarre inicial na maioria dos materiais utilizados em aplicações sanitárias, nomeadamente vidro, azulejos, cerâmicas, lacados e tijolos envidraçados; em metais, tais como alumínio, aço, zinco, cobre, em madeira envernizada ou pintada; variados plásticos. O utilizador deve ter o cuidado de fazer um teste prévio, de forma a comprovar as propriedades do silicone no substrato a aplicar. A adesão pode melhorar, quando aplicado um primário. Se surgirem complicações na adesão, não hesite em contactar o nosso serviço técnico;
- Odor agradável;
- Rápida formação de película;
- Flexível a baixas (-50°C) e a altas (+150°C) temperaturas;
- Não corrosivo em metais;
- Validade: 18 meses;
- Cores disponíveis: Branco Ral9003, Transparente, Verde Musgo Ral6005, Preto Ral9011, Cinzento Ral7037, Cinzento Ral7011, Cinzento Ral7016, Alumínio Ral9007, Champagne, Creme Ral1015 e Castanho Ral8014.

Instruções de uso

As superfícies a vedar têm que estar secas limpas e desengorduradas. Pinturas, restos de cimentos e outras partículas devem ser removidas.

É aconselhável limpar as áreas a tratar com álcool ou outro produto de limpeza compatível com os substratos. Não usar detergentes ou sabão para realizar esta limpeza.

Aplicar o produto com temperaturas entre +5°C e +40°C.

A dimensão da junta deve ser corretamente calculada e dimensionada de acordo com as normas aplicáveis e deve ter em consideração as seguintes variáveis:

- Características técnicas do selante;
- Tipo de materiais utilizados na construção;
- Exposição ambiental da estrutura;
- Método de construção;
- Dimensões da estrutura.

Para aplicações em substratos porosos, como betão, as superfícies devem ser limpas com meios mecânicos usando escovas ou discos de polimento. Neste tipo de materiais porosos, recomendamos o uso de primário.

Em certos tipos de lacado de alumínio podem existir problemas de aderência. Nestes casos recomendamos a realização de teste prévios e o uso de um primário adequado.

O tempo de cura do produto pode ser maior se aplicado a temperaturas baixas, com baixo valor de humidade, se a espessura do cordão for maior ou se houver pouca circulação de ar.

Certificados

O Silicone Neutro AL Special tem as seguintes certificações:

- DIN 18545 E
- ISO 11600 - F&G - 25 LM, vidro, alumínio, argamassa (sem aplicação de primário)

Informação de segurança, limpeza e manuseamento do produto

Durante o processo de vulcanização é libertado etanol. Estes vapores não podem ser inalados por períodos prolongados e por essa razão, a utilização do produto deve ser feita em locais bem ventilados. Em caso de contacto do produto não vulcanizado com os olhos ou pele, a área afetada deve ser limpa com água abundante e deve consultar um médico. O produto fresco pode ser removido dos substratos com um produto de limpeza compatível com o mesmo substrato. O produto curado pode ser manuseado sem qualquer risco e remove-se utilizando uma lâmina ou Spray P130.

Manter fora do alcance das crianças.

Ficha de segurança disponível sob pedido.

Condições de armazenamento e prazo de validade

O Silicone Neutro AL Special tem um prazo de validade de 18 meses se for armazenado em embalagens invioladas, em local fresco e seco e a temperaturas inferiores a +25°C. A armazenagem e transporte do produto a temperaturas superiores, implica a redução do prazo de validade do mesmo. A data de enchimento do produto está impressa no topo do cartucho.

Embalagens e informação logística

O produto está disponível em cartuchos de 310ml e foils de alumínio com 600ml e 300ml de capacidade. É fornecido em caixa de 25 unidades (310ml), de 12 unidades (foils 600ml) e de 30 unidades (foils 300ml).

Para informações técnicas, de qualidade ou segurança do produto, por favor contacte

Pecol, Sistemas de Fixação, SA

Apartado 3156 - Raso de Paredes

3754-901 — Águeda

✉ scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

Garantia

A Pecol responsabiliza-se pelo produto durante o seu período de validade. Caso a empresa seja responsabilizada, o montante nunca será superior ao afixado nas Condições de Venda da empresa. Em nenhum caso, a Pecol poderá ser responsabilizada por qualquer tipo de danos consequentes.

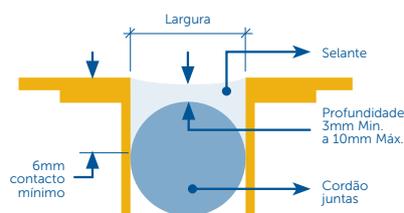
Informação sobre juntas

A dimensão da junta deve ser calculada para suportar a movimentação do selante. Regra geral, a largura mínima da junta deve ser 6mm. Para juntas entre 6 e 12mm de largura, a profundidade (zona de contacto da junta com o substrato) recomendada é de 6mm.

Para juntas com largura superior a 12mm, deverá ser observada a regra de 2:1 (largura = 2x a profundidade), até uma profundidade máxima de 10mm. Para juntas com larguras superiores a 25mm, consultar os serviços técnicos da PECOL.

O uso de espuma de polietileno (cordão de juntas) numa junta proporciona as seguintes vantagens:

- Garante a correta profundidade da junta;
- Cria uma forma regular em toda a junta;
- Evita o contacto tri-pontual da junta.



Dados técnicos

1. Produto não curado

Tipo de Selante (Base Química)	Neutro, Base Alcoxy		
	UNIDADE	NORMA	VALOR
Densidade a +23°C	g/cm ³	ISO 1183-1	1,01*
Extrusão a +23°C e 50% HR	g/min	PV 08127	300
Escorrimento (SAG)	—	ISO 7390	Não

* Transparente

2. Processo de cura

	UNIDADE	NORMA	VALOR
Tempo de formação de película (+23°C / 50%HR)	min	PV 08112	25
Tempo de manuseamento (+23°C / 50%HR)	min	—	40
Temperatura de aplicação	°C	—	+5°C / +40°C
Velocidade de polimerização (+23°C / 50%HR)	mm/dia	—	2

3. Produto curado

	UNIDADE	NORMA	VALOR
Dureza	Shore A	ISO 868	22
Capacidade de Movimentação da junta (deformação máxima admissível)	%	ISO 11600	25
Módulo de elasticidade a 100% alongamento	N/mm ²	ISO 8339	0,37
Resistência à tração	N/mm ²	ISO 8339	0,70
Resistência ao rasgão	N/mm ²	ISO 34-C	4,5
Alongamento à rutura	%	ISO 8339	300
Capacidade de recuperação elástica	%	—	> 90
Resistência à temperatura	°C	—	-50°C / +150°C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RAL	COR	CAPACIDADE	QTD. EMBALAGEM	QTD. PALETE
002006000000	Silicone Neutro AL Special	RAL9003	Branco	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002010000000	Silicone Neutro AL Special	-	Transparente	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002016000000	Silicone Neutro AL Special	RAL6005	Verde	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002020000000	Silicone Neutro AL Special	RAL9011	Preto	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002020000003	Silicone Neutro AL Special	RAL7037	Cinza	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002020000001	Silicone Neutro AL Special	RAL9007	Alumínio	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002000000008	Silicone Neutro AL Special	RAL7011	Cinza	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002020000011	Silicone Neutro AL Special	-	Champanhe	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002020000010	Silicone Neutro AL Special	RAL1015	Creme	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002020000005	Silicone Neutro AL Special	RAL8014	Castanho	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.
002020000020	Silicone Neutro AL Special	RAL7016	Cinza	310 ml	25 Uni.	1200 Uni.

000000726202	Silicone Neutro AL Special Foils 600 ml	RAL9003	Branco	600 ml	12 Uni.	720 Uni.
000000726201	Silicone Neutro AL Special Foils 600 ml	-	Transparente	600 ml	12 Uni.	720 Uni.
000000726102	Silicone Neutro AL Special Foils Ecosystem	RAL9003	Branco	300 ml	30 Uni.	1440 Uni.
000000726101	Silicone Neutro AL Special Foils Ecosystem	-	Transparente	300 ml	30 Uni.	1440 Uni.