

SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CHEMISIL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Silicone Neutro Ultimate MF Chemisil é um selante monocomponente de base neutra, que cura em contacto com a humidade atmosférica e não tem MEKO (produto prejudicial ao meio ambiente e à saúde). Selante com efeito elasticidade permanente e excelente aderência na maioria dos materiais de construção

PROPRIEDADES

- ✓ **Elasticidade permanente e excelente aderência a todos os materiais de construção.**
- ✓ **Excelentes propriedades mecânicas.**
- ✓ **Acomodação do movimento até 25%.**
- ✓ **Resistente aos efeitos atmosféricos, raios U.V. e ao envelhecimento.**
- ✓ **Resistente a vários produtos químicos.**
- ✓ **Não causa corrosão.**
- ✓ **Não escorre em juntas verticais.**
- ✓ **Evita a formação de bolor no silicone devido à mistura especial.**
- ✓ **Cumre com a norma ISO 11 600.**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Propriedades	Valor	Norma
Base química	Neutro Oxime (MEKO FREE)	-
Aparência	Pastosa	
Densidade a 20°C	1,010 ± 0,02 Br/Cores 1,310 ± 0,02 Transp.	-
Tempo de formação de película (23° e 50% h.r.)	7 minutos	-
Velocidade de cura (23° e 50% h.r.)	> 2 mm/24h	-
Temperatura de aplicação	- 5°C até +40°C	-
Dureza (Shore A)	20 ±5	ISO 868
Resistência à tração	0,5-0,8 MPa	ISO 8339
Módulo elástico a 100%	<0,4 Mpa	ISO 8339
Alteração no volume	<10%	ISO 10563
Alongamento na rutura	300-400 %	ISO 37
Recuperação elástica	98%	ISO 7389
Resistência à temperatura	-40°C a +180°C	-

Resultados ensaiados em laboratório.



APLICAÇÕES

O produto é recomendado para a vedação de juntas em ambientes onde pode haver formação de mofo (casas de banho e cozinhas), pois impede a formação de bolores.

Devido à sua excelente aderência, o produto é adequado para vedação e colagem de diversos materiais de construção (concreto, tijolo, madeira, aço, alumínio, diversos tipos de plástico, concreto espumado, cerâmica, gesso cartonado, vidro, metal, porcelana, isopor e esmalte).

Também pode ser usado para envidraçamento, instalação de vidro em esquadrias de madeira, alumínio e PVC, para montagem de clarabóias, vedação de juntas de dilatação em fachadas e pavimentos, para juntas finais entre caixilharias, soleiras e paredes, caixilhos de persianas...

O produto também é adequado para vedação elástica e colagem na indústria de geração de energia, máquinas, veículos e na construção naval.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO

- As superfícies devem estar bem limpas e secas, desengorduradas e livres de partículas friáveis que possam dificultar a aderência. Poderá utilizar acetona, álcool ou desengordurante para limpar o substrato.
- Verifique sua compatibilidade do **Silicone Neutro Ultimate MF Chemisil** com os substratos e se necessário, aplique um primário.

APLICAÇÃO

- Se necessário, use cordão de junta para evitar o contacto tri-pontual e observar a relação largura/profundidade definida pela seguinte regra geral: profundidade ideal da junta = largura da junta / 2, com profundidade mínima de 6mm.
- A temperatura de aplicação deve estar entre +5°C e +40°C.
- Se necessário, aplicar uma fita de crepe nas laterais das juntas para proteger os locais onde não deve ter contacto.
- Corte a ponteira e coloque no cartucho. Recomenda-se que este corte seja realizado a 45°C, no diâmetro necessário para vedação da junta.
- **Silicone Neutro Ultimate MF Chemisil** pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática.
- Aplicar o produto em cordões uniformes e contínuos para selagem. Após a aplicação, use uma espátula para alisar a junta com água e sabão e retirar a fita crepe antes de formar película. É muito importante pressionar o selante bem contra a superfície a ser selada.
- O processo de cura inicia-se quando entrar em contacto com a humidade do ar, sendo esta feita de fora para dentro 2mm a cada 24horas.

LIMPEZA

- As ferramentas podem ser limpas, acetona antes do selante curar. Após a cura, só é possível retirar por ação mecânica.

PINTURA

- Não pode ser pintado.

RESTRIÇÕES DE USO

Não compatível com o material de borracha butílica usado em vidros duplos.

Não é aconselhada a utilização em construções de aquários;

Não é recomendado para selagem de vidro estrutural;

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Deve utilizar-se em áreas ventiladas, evitando o contacto com a pele, os olhos e as mucosas. Manter fora do alcance das crianças.

Para mais informações e conselhos sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, o utilizador deve consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do Material que contém os dados físicos, ecológicos e toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

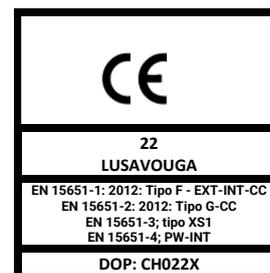
Armazenar num ambiente fresco, seco e bem ventilado, entre os +5°C e + 25°C, afastado de fontes de calor e humidade.

Validade 18 meses se armazenado nas condições recomendadas, pois pode reduzir o prazo.

CERTIFICAÇÕES

Marcação CE e Declaração de Desempenho para:

- ❖ Selante para juntas em fachadas em aplicações interiores e exteriores: EN 15651-1: 2012: Tipo F - EXT-INT, classe 25LM
- ❖ Selante para aplicações de vedação de vidros: EN 15651-2: 2012: Tipo G, classe 25LM
- ❖ Selante para juntas sanitárias: EN 15651-3; tipo S, classe S1
- ❖ Selante para passagens pedonais interiores de acordo com a norma europeia EN 15651-4:2012 PW-INT



Cumprir com a norma ISO 11 600- classificação e requisitos de selantes.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A tabela mostra quantos metros lineares de juntas podemos selar com um cartucho de 300ml em relação à largura e profundidade da junta.

Profundidade da junta (mm)	Largura da junta (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5,0	4,2		
8		4,7	3,7	3,1	2,5	
10			3,0	2,5	2,0	1,5
12				2,1	1,7	1,3
15					1,3	1,0
20						0,75

Dimensionamento correto das juntas de dilatação:

Para uma ótima elasticidade de um selante, a proporção correta largura: profundidade é de extrema importância.

A proporção é de 2:1, 1:1 no máximo. O selante não deve aderir ao fundo da junta, mas apenas para os lados. Isso pode ser obtido com o uso do CORDÃO DE FUNDO DE JUNTA.

A largura mínima e máxima da junta é de 6mm e 20mm, respectivamente.

EMBALAGEM

SAP	ESPECIFICAÇÃO		Volume ml	RAL 	EAN
CH02210000	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF TRANSP	12	300	-	5604630124218
CH02210001	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CHAMPAGNE	12	300	-	5604630157346
CH02211015	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF BEGE	12	300	1015	5604630165143
CH02213005	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF BORDEAUX	12	300	3005	5604630165150
CH02216005	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF VERDE	12	300	6005	5604630165174
CH02217011	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CINZA	12	300	7011	5604630165198
CH02217013	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF BRONZE	12	300	7013	5604630165204
CH02217016	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CINZENTO	12	300	7016	5604630156479
CH02217021	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CINZENTO	12	300	7021	5604630165228

SAP	ESPECIFICAÇÃO		Volume ml	RAL 	EAN
CH02217022	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CINZENTO	12	300	7022	5604630165235
CH02217037	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CINZENTO	12	300	7037	5604630165259
CH02218007	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CASTANHO	12	300	8007	5604630165273
CH02218014	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF CASTANHO	12	300	8014	5604630156486
CH02219003	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF BRANCO	12	300	9003	5604630124225
CH02219005	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF PRETO	12	300	9005	5604630156493
CH02219006	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF ALUMINIO	12	300	9006	5604630157339
CH02219007	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF ALUMINIO	12	300	9007	5604630165280
CH02219010	CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE MF BRANCO	12	300	9010	5604630124256

Nota: Esta ficha técnica anula e substitui outras anteriormente emitidas para o mesmo produto. As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual, sendo prestadas de boa fé e apoiadas por vários testes de laboratório. Tendo em conta a diversidade de fatores que podem afetar o produto durante a sua utilização, assim como as variadas técnicas de aplicações, o utilizador é responsável por confirmar e realizar os seus próprios testes e experiências, se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a CHEMITOOL- LUSAVOUGA S.A. ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação. Todas as características, especificações e imagens de produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.