

CHEMISIL SILICONE NEUTRO ULTIMATE AY/T

CHEMISIL

SILICONE NEUTRO ULTIMATE AY/T NEUTRAL ULTIMATE AY/T



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Chemisil Silicone Neutro Ultimate AY/T é um selante de silicone neutro monocomponente de base Alcoxy, que cura em contacto com a humidade atmosférica.

Selante neutro com elasticidade permanente e excelente aderência à maioria dos materiais de construção.

PROPRIEDADES

- ✓ **Qualidade profissional**
- ✓ **Elasticidade permanente e excelente aderência a todos os materiais de construção.**
- ✓ **Excelentes propriedades mecânicas.**
- ✓ **Resistente aos efeitos atmosféricos, raios U.V. e ao envelhecimento.**
- ✓ **Não causa corrosão.**
- ✓ **Não escorre em juntas verticais.**
- ✓ **Cumprir com a norma ISO 11 600 Class 25LM.**
- ✓ **Selante classe 25 LM para aplicação exterior e interior de elementos de fachadas e envidraçados**
- ✓ **Compatível para a maioria das vedações de vidro isolantes periféricos, bem como filmes de PVB para vidro de segurança.**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Propriedades	Valor	Norma
Base química	Polisiloxanos cura alcoxy	-
Aparência	Pastosa	
Densidade a 20°C	1,25 ± 0,02 (AY) 1,04 ± 0,02 (AYT)	ISO 1183
Tempo de formação de película (23° e 50% h.r.)	10 minutos	-
Velocidade de cura (23° e 50% h.r.)	1-2 mm/24h	-
Temperatura de aplicação	- 5°C até +40°C	-
Dureza (Shore A)	23 (AY) 16 (AYT)	ISO 868
Resistência à tração	0,6-0,7 MPa	ISO 8339
Módulo elástico a 100%	0,36 N/mm ² (AY) 0,27 N/mm ² (AYT)	ISO 8339
Alongamento na rutura	300% (AY) 320% (AYT)	ISO 8339
Deformação máxima	25%	ISO 11600
Recuperação elástica	>90%	ISO 7389
Resistência à temperatura	-50°C a +150°C	-

Resultados ensaiados em laboratório.

APLICAÇÕES

Utilizado no isolamento e vedação de juntas de construção, juntas de estanquicidade, de isolamento para a instalação de vidro em molduras de madeira, alumínio ou PVC, para vidraças, para selar cúpulas ligeiras de telhados, juntas finais entre caixilhos de janelas, peitoris e paredes, caixilhos de persianas e clarabóias e para a selagem de juntas de dilatação.

Selante de envidraçamento compatível com selantes butílicos e filmes PVB, Compatível para a maioria das vedações de vidro isolantes periféricos, bem como filmes de PVB para vidro de segurança.

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 **Chemisil Silicone Neutro Ultimate AY/T** 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.

- Chemisil Silicone Neutro Ultimate AY/T** 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 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 com **CHEMICLEAN REMOVEDOR DE SELANTES** ou **CHEMICLEAN TOALHETE LIMPEZA INDUSTRIAL** antes de o selante endurecer. Após o endurecimento, só pode ser removido por ação mecânica.

PINTURA

- Não pode ser pintado.

RESTRICÇÕES DE USO

Não é aconselhada a utilização em construções de aquários e pedra natural;

Não é recomendado para selagem de vidro estrutural;

Não há aderência em substratos PE, PP, PTFE e betuminosos.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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 12 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 25LM
- ❖ Selante para aplicações de vedação de vidros: EN 15651-2: 2012: Tipo G 25LM.

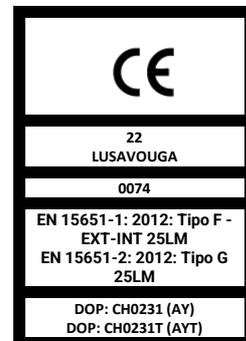
Cumpra com a norma ISO 11 600 - classificação e requisitos de selantes

Selante classe 25 LM para aplicação exterior e interior de elementos de fachadas e envidraçados

➤ **Certificação SNJF (Société National du Joint Français) com a classificação Mastic élastomère, classe 25E para alumínio anodizado sem primário, com registo Façade n.º4979(A Y) e Façade n.º4980(A Y T) nas seguintes cores:**

Transparente, Branco, Bronze, Castanho, Cinza, Preto, Ral 1015, Ral 2003, ral 9016

➤ **A classe de emissão de COV é A+.** O produto é praticamente inodoro.



Façade n.º 4979 (AY)
Façade n.º 4980 (AYT)



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Dimensionamento correto das juntas de dilatação:

Para obter a elasticidade ideal de um selante, a relação largura/profundidade correta é de extrema importância.

A proporção é de 2:1, 1:1 no máximo. O vedante não deve aderir ao fundo da junta, mas apenas às laterais. Isto pode ser conseguido utilizando o **CORDÃO DE FUNDO DE JUNTA CHEMITOOL**.

Dimensões das juntas:

- Largura de junta adequada: de 5 mm a 30 mm.
- Juntas com largura até 10 mm: a profundidade da junta deve ser igual à largura da junta.
- Juntas com largura superior a 10 mm: profundidade da junta = (largura da junta/3) + 6 mm

EMBALAGEM

REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO		Volume ml	RaL 	EAN
CH02310000	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT TRANSPARENTE	12	300	-	5604630156509
CH02310001	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CHAMPAGNE	12	300	-	5604630165297
CH02311015	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY BEGE 1015	12	300	1015	5604630165303
CH02313005	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT BORDEAUX 3005	12	300	3005	5604630165327
CH02316005	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY VERDE 6005	12	300	6005	5604630165334
CH02316200	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY VERDE 6200	12	300	6200	5604630165341
CH02317004	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CINZENTO 7004	12	300	7004	5604630165358
CH02317011	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CINZENTO 7011	12	300	7011	5604630165365
CH02317016	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CINZA 7016	12	300	7016	5604630156523
CH02317021	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CINZENTO 7021	12	300	7021	5604630165396
CH02317037	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CINZENTO 7037	12	300	7037	5604630165426
CH02318007	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CASTANHO 8007	12	300	8007	5604630165440
CH02318014	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY CASTANHO 8014	12	300	8014	5604630165457
CH02319003	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY BRANCO 9003	12	300	9003	5604630156516
CH02319006	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT CINZENTO 9006	12	300	9006	5604630165471
CH02319007	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT INOX 9007	12	300	9007	5604630156530
CH02319010	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY BRANCO 9010	12	300	9010	5604630165488
CH02319011	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AY PRETO 9011	12	300	9011	5604630191548
CH02319003HG	CHEMISIL NEUTRO ULTIMATE AYT BRANCO BRILHANTE	12	300	-	5604630210751

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 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.