

SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF CHEMISIL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Silicona Neutra Ultimate MF Chemisil es un sellador monocomponente de base neutra, que cura en contacto con la humedad atmosférica y está libre de MEKO (producto nocivo para el medio ambiente y la salud). Sellador con efecto de elasticidad permanente y excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción.

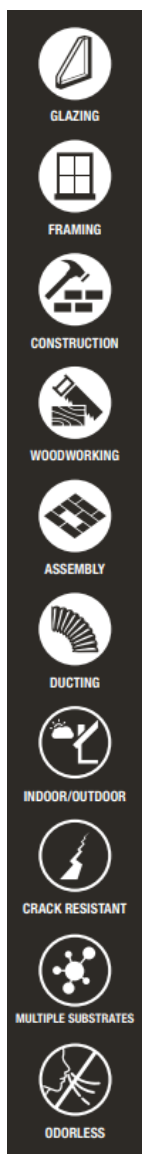
CARACTERÍSTICAS

- ✓ **Elasticidad permanente y excelente adherencia a todos los materiales de construcción.**
- ✓ **Excelentes propiedades mecánicas.**
- ✓ **Acomodación al movimiento hasta en un 25%.**
- ✓ **Resistente a los efectos atmosféricos, U.V. y envejecimiento.**
- ✓ **Resistente a diversos productos químicos.**
- ✓ **No provoca corrosión.**
- ✓ **No corre en juntas verticales.**
- ✓ **Evita la formación de moho en la silicona debido a la mezcla especial.**
- ✓ **Cumple con la norma ISO 11 600.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Valor	Norma
Base química	Neutra Oxime (MEKO FREE)	-
Apariencia	Pastosa	
Densidad a 20°C	1,010 ± 0,02 Br/Cores 1,310 ± 0,02 Transp.	-
Tiempo de formación de la película (23° e 50% h.r.)	7 minutos	-
Velocidad de cura (23° e 50% h.r.)	> 2 mm/24h	-
Temperatura de aplicación	- 5°C até +40°C	-
Dureza (Shore A)	20 ±5	ISO 868
Resistencia a la tracción	0,5-0,8 MPa	ISO 8339
100% Módulo elástico	<0,4 Mpa	ISO 8339
Cambio de volumen	<10%	ISO 10563
Alargamiento a la rotura	300-400 %	ISO 37
Recuperación elástica	98%	ISO 7389
Resistencia a la temperatura	-40°C a +180°C	-

Resultados comprobados en el laboratorio..



APLICACIONES

El producto está recomendado para el sellado de juntas en ambientes donde se pueda formar moho (baños y cocinas), ya que previene la formación de moho.

Debido a su excelente adherencia, el producto es adecuado para sellar y unir diversos materiales de construcción (hormigón, ladrillo, madera, acero, aluminio, varios tipos de plástico, hormigón celular, cerámica, placas de yeso, vidrio, metal, porcelana, espuma de poliestireno y esmalte) .

También se puede utilizar para acristalamientos, instalación de vidrios en marcos de madera, aluminio y PVC, para el montaje de lucernarios, sellado de juntas de dilatación en fachadas y suelos, para juntas finales entre marcos de ventanas, alféizares y paredes, marcos de persianas...

El producto también es adecuado para sellado elástico y unión en la industria de generación de energía, maquinaria, vehículos y construcción naval.

CHEMITOOL

Avenida Europa, 375 3800-533 Cacia PORTUGAL

+351 234 915 010

www.chemitool.com

MÉTODO DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN

- Las superficies deben estar muy limpias y secas, desengrasadas y libres de partículas friables que puedan dificultar la adherencia. Puede utilizar acetona, alcohol o desengrasante para limpiar el sustrato.
- Comprobar la compatibilidad de Ultimate MF Chemisil Neutral Silicone con los soportes y, si es necesario, aplicar una imprimación.

APLICACIÓN

- Si es necesario, utilice cordón de junta para evitar el contacto de tres puntos y observe la relación ancho/profundidad definida por la siguiente regla general: profundidad de junta ideal = ancho de junta / 2, con una profundidad mínima de 6 mm.
- La temperatura de aplicación debe estar entre +5°C y +40°C.
- Si es necesario, aplique cinta de enmascarar a los lados de las juntas para proteger los lugares donde no debe entrar en contacto.
- Cortar la punta y colocarla en el cartucho. Se recomienda que este corte se realice a 45°C, en el diámetro requerido para sellar la junta.
- Silicona Neutra Ultimate MF Chemisil se puede aplicar con una pistola rociadora manual o neumática.
- Aplicar el producto en hilos uniformes y continuos para el sellado. Después de la aplicación, use una espátula para alisar la junta con agua jabonosa y retire la cinta de enmascarar antes de formar una película. Es muy importante presionar bien el sellador contra la superficie a sellar.
- El proceso de curado se inicia al entrar en contacto con la humedad del aire, el cual se realiza de afuera hacia adentro 2mm cada 24 horas.

LIMPIEZA

- Las herramientas se pueden limpiar con acetona antes de que se seque el sellador. Después del curado, solo se puede eliminar por acción mecánica.

PINTURA

- No se puede pintar.

RESTRICCIONES

No compatible con el material de caucho butílico utilizado en doble acristalamiento.

No se recomienda su uso en construcciones de acuarios;

No recomendado para sellar vidrio estructural;

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Debe ser utilizado en lugares ventilados, evitando el contacto con la piel, ojos y mucosas. Mantener fuera del alcance de los niños.

Para obtener más información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, el usuario debe consultar la versión más reciente de la Hoja de datos de seguridad del material que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

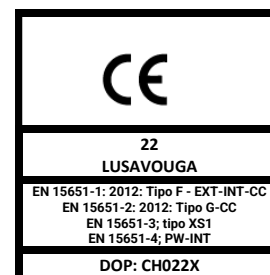
Almacenar en un ambiente fresco, seco y bien ventilado entre +5°C y +25°C, lejos de fuentes de calor y humedad.

Vida útil 18 meses si se almacena en las condiciones recomendadas, ya que puede acortar el plazo.

CERTIFICACIONES

Marcado CE y declaración de prestaciones para:

- ❖ Sellador para juntas de fachada en aplicaciones interiores y exteriores: EN 15651-1:2012: Tipo F - EXT-INT, clase 25LM
- ❖ Sellador para aplicaciones de sellado de vidrio: EN 15651-2: 2012: Tipo G, clase 25LM
- ❖ Sellador para juntas sanitarias: EN 15651-3; tipo S, clase S1
- ❖ Sellador para pasos interiores de peatones según norma europea EN 15651-4:2012 PW-INT



Cumple con la norma ISO 11 600: requisitos de clasificación y sellado.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La tabla muestra cuantos metros lineales de juntas podemos sellar con un cartucho de 300ml en relación al ancho y profundidad de la junta.

Profundidad de la junta (mm)	Ancho de 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

Dimensionamiento correcto de las juntas de dilatación:



Para una elasticidad óptima de un sellador, la correcta relación ancho: profundidad es de suma importancia.

La relación de aspecto es 2:1, 1:1 como máximo. El sellador no debe adherirse al fondo de la junta, sino solo a los lados. Esto se puede lograr utilizando el CORDÓN DE FONDO DE JUNTA.

El ancho mínimo y máximo de la junta es de 6 mm y 20 mm respectivamente.

EMBALAJE

SAP	ESPECIFICACIÓN		Volume ml		EAN
CH02210000	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF TRANSP 300ML	12	300	-	5604630124218
CH02210001	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF CHAMPAGNE 300ML	12	300	-	5604630157346
CH02211015	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF BEIGE RAL1015 300ML	12	300	1015	5604630165143
CH02213005	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF BURDEOS RAL3005 300ML	12	300	3005	5604630165150
CH02216005	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF VERDE RAL6005 300ML	12	300	6005	5604630165174
CH02217011	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF GRIS RAL7011 300ML	12	300	7011	5604630165198
CH02217013	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF BRONZE RAL7013 300ML	12	300	7013	5604630165204
CH02217016	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF GRIS RAL7016 300ML	12	300	7016	5604630156479
CH02217021	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF GRIS RAL7021 300ML	12	300	7021	5604630165228

SAP	ESPECIFICAÇÃO		Volume ml	RAL 	EAN
CH02217022	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF GRIS RAL7022 300ML	12	300	7022	5604630165235
CH02217037	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF GRIS RAL7037 300ML	12	300	7037	5604630165259
CH02218007	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF MARRON RAL8007 300ML	12	300	8007	5604630165273
CH02218014	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF MARRON RAL8014 300ML	12	300	8014	5604630156486
CH02219003	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF BLANCO RAL 9003 300ML	12	300	9003	5604630124225
CH02219005	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF NEGRO RAL9005 300ML	12	300	9005	5604630156493
CH02219006	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF ALUMINIO RAL9006 300ML	12	300	9006	5604630157339
CH02219007	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF ALUMINIO RAL9007 300ML	12	300	9007	5604630165280
CH02219010	CHEMISIL SILICONA NEUTRA ULTIMATE MF BLANCO RAL 9010 300ML	12	300	9010	5604630124256

CHEMITOOL

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 aplicação, 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.