

Torggler

Silicone Sealant

NEUTRAL

Sellador de silicona neutra transparente para ventanales y marcos de ventanas.

- Alta resistencia al envejecimiento por rayos UV y a la intemperie
- Uso en interiores y exteriores
- Alta estanqueidad
- Color: transparente

CARACTERÍSTICAS

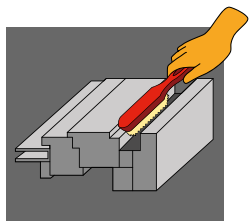
Silicone Neutral tiene una resistencia insuperable al envejecimiento, hasta el punto de que, incluso en juntas que llevan más de 20 años de uso, no hay rastros de microfisuras superficiales ni de pulverización, a pesar de la acción prolongada de los rayos ultravioleta y los agentes atmosféricos. Se adhiere de manera óptima a una gran variedad de superficies, especialmente las no porosas, pero también al hormigón o la madera, garantizando una elasticidad permanente y un sellado perfecto incluso sin imprimación. Gracias a su reticulación neutra, no desarrolla olores desagradables durante la aplicación, no libera sustancias ácidas o básicas que puedan corroer los soportes metálicos y no afecta a las pinturas. Silicone Neutral está clasificado como sellador no estructural para fachadas (tipo F) y para ventanales (tipo G) según la norma EN 15651.

CAMPOS DE APLICACIÓN

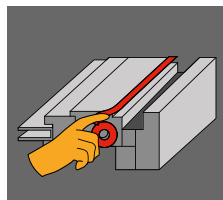
Silicone Neutral se utiliza con éxito en el sellado sometido a movimientos diferenciales entre los vidrios y los perfiles y la fachada, ya que conecta elásticamente los marcos de las ventanas y las puertas a la mampostería, absorbiendo, sin desprenderse, el movimiento de los elementos de construcción colindantes, causado por la expansión termohigrométrica o las tensiones atmosféricas, vibratorias y mecánicas. Por lo tanto, garantiza un perfecto sellado contra el agua y el aire a lo largo del tiempo, reduciendo la dispersión del calor. Silicone Neutral cumple con la norma UNI 11673-1, "Instalación de ventanas y puertas – Parte 1: requisitos y criterios para la verificación del diseño"; es, por lo tanto, el sellador de silicona ideal para las ventanas de aluminio, pero también para las de madera o PVC.



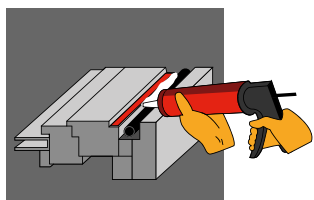
INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



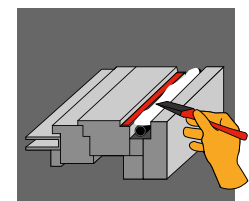
- 1.**
Los laterales de la junta deben estar limpios, desengrasados y secos. En el caso de superficies porosas, se recomienda utilizar Primer Silicone como tratamiento preventivo.



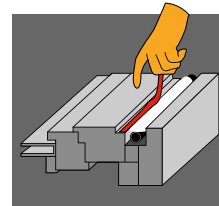
- 2.**
Poner cinta adhesiva a lo largo de los laterales de la junta.



- 3.**
Inyectar gran cantidad de sellador.



- 4.**
Alisar con una espátula humedecida con Smooth dentro de los 5 minutos siguientes a la aplicación ejerciendo una cierta presión para eliminar los huecos de aire.



- 5.**
Quitar la cinta adhesiva inmediatamente después del alisado.

- 6.**
Limpieza de las herramientas
En el estado plástico del sellador con disolventes; después del endurecimiento sólo mecánicamente.

DIMENSIONAMIENTO DE LAS JUNTAS

Ancho mínimo = 6 mm.

Para anchos de hasta 10 mm, la profundidad debe ser igual a la anchura de la junta y, en cualquier caso, no inferior a 6 mm.

Para anchos de 10 a 20 mm, la profundidad debe ser de al menos 10 mm.

Para anchos superiores a 20 mm, la profundidad debe ser la mitad del ancho.

ADVERTENCIAS

Silicone Neutral no es adecuado para uniones estructurales. No es adecuado para aplicaciones sobre mármol o piedras naturales: en estos casos utilizar Silicone Universal. Silicone Neutral no es adecuado para su uso en entornos sanitarios como baños, cocinas, piscinas, cabinas de ducha, etc. En estos casos, optar por Silicone Window & Sanitary o Silicone Universal, cuya formulación con agente antifúngico y bacteriostático añadido hace que sean especialmente resistentes al moho.

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETRO Y MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Densidad (ISO 1183-19)	1,02 g/ml
Temperatura de aplicación	entre +5 °C y +40 °C
Tiempo de reticulación de la superficie (MIT 33*)	aprox. 20 minutos
Velocidad de reticulación del exterior al interior a 23 °C (MT 32*)	aprox. 4,0 mm en 24 h
Temperatura de funcionamiento	entre -50 °C y +200 °C
Dureza Shore A (DIN 53505)	20
Alargamiento a la rotura (DIN 53504 - Fustella S3)	860%
Carga de rotura por tracción (DIN 53504 - Fustella S3)	1,05 N/mm ²
Módulo elástico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3)	0,28 N/mm ²
Alargamiento a la rotura [EN ISO 8339/A - Soporte de vidrio - G/Al]	170%
Carga de rotura por tracción [EN ISO 8339/A - Soporte de vidrio - G/Al]	0,38 N/mm ²
Módulo elástico al 100% [EN ISO 8339/A - Soporte de vidrio - G/Al]	0,30 N/mm ²
Alargamiento máximo hasta la rotura (ISO 11600)	25%
Resistencia a los ácidos	Óptima
Resistencia a las bases	Óptima
Olor después de la reticulación	nulo

* Los Métodos Internos de Torggler (MIT) están disponibles a petición.

CUADRO DE CONSUMO INDICATIVO		
JUNTA ANCHO X PROFUNDIDAD (MM)	CONSUMO POR METRO LINEAL	MEDIDORES LINEALES HECHOS CON UN CARTUCHO
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,5

ALMACENAMIENTO

Silicone Neutral debe almacenarse en un lugar seco y fresco. En estas condiciones, la estabilidad de almacenamiento es de al menos 12 meses. Los cartuchos que no se hayan consumido por completo pueden almacenarse durante unos 3 meses si se cierran correctamente.

CONFEZIONI

Caja con 24 cartuchos de 310 ml

Caja con 20 bolsas de 600 ml

Bidones de 20 l y 200 l

LA GAMA DE COLORES

000 transparente



Torggler S.r.l., Via Verande 1/A, I - 39012 Merano (BZ)

20 - EN 15651-1:2012 - DoP n° 057/14-A

20 - EN 15651-2:2012 - DoP n° 057/14-B

NB n° 1292

Silicone Neutral: Sellador no estructural para ventanales/elementos de fachadas
F-EXT/INT - CC 25 LM
G - CC 20 LM
Curado: ISO 8339/A

Superficie: Mortar M1 con Primer Silicon, Al / G

Reacción al fuego	F	
Emisión de sustancias peligrosas para la salud y el medio ambiente	NPD	
Estanqueidad al agua y al aire	Variación de volumen	≤ 10 %
	Resistencia al deslizamiento vertical	≤ 3 mm
	Propiedades de tracción (características de adhesión/cohesión tras la exposición al calor, al agua y a la luz artificial)	NF
	Recuperación elástica	≥ 60 %
	Propiedades de tracción (módulo de elasticidad y módulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 N/mm ²
Propiedades de tracción (características de adhesión/cohesión bajo un esfuerzo de tracción prolongado en el tiempo a -30 °C)	NF	
Durabilidad	Prueba supe- rada	

CERTIFICACIONES

LEYENDA DE CLASIFICACIÓN SEGÚN LA NORMA EN 15651

F	Sellador de juntas no estructurales para aplicaciones en fachada (F = facade elements)
INT	Sellador sólo para uso en interiores
EXT-INT	Sellador para uso en interiores y exteriores
CC	Sellador probado para climas fríos (CC = cold climate - pruebas realizadas a -30 °C)
G	Sellador de juntas no estructurales para aplicaciones en ventanales y marcos de ventanas (G = glazing)
S	Sellador de juntas no estructurales para aplicaciones sanitarias (S = sanitary joints)
XS	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari a prestazioni migliorate.
PW	Sellador de juntas no estructurales para uso en pasarelas peatonales (PW = pedestrian walkway)

La información contenida en este documento se basa en nuestra experiencia y nuestros conocimientos; por lo tanto, todas las recomendaciones y sugerencias que se proporcionan no tienen garantía y deben ser verificadas antes de su aplicación por el usuario, quien asume toda la responsabilidad por cualquier daño que pudiese resultar de su utilización, ya que las condiciones de uso no están bajo nuestro control directo. Ante cualquier duda, siempre se recomienda hacer algunas pruebas preliminares y/o solicitar la intervención de nuestros técnicos. Torggler se reserva el derecho de modificar, sustituir y/o suprimir los artículos, y de cambiar los datos de los productos que se describen en este folleto sin previo aviso, en cuyo caso la información contenida en el folleto podría dejar de ser válida. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.torggler.com. Versión 09.2020