

MAXIFLEX® SIL N

Sellador de silicón 100% neutro



DESCRIPCIÓN

Maxiflex Sil N es un sellador RTV (de curado a temperatura ambiente) a base de silicón 100% neutro, de alta adherencia y gran flexibilidad para juntas y uniones.

USOS

- Uniones horizontales o verticales.
- Sellado de marcos de puertas y ventanas.
- Interiores y exteriores.
- Juntas de expansión.
- Techos metálicos.
- Superficies sujetas a vibraciones.
- En la industria de construcción automotriz, de aviones y de barcos.
- Sistemas de ventilación.

SOBRE SUPERFICIES DE

- Concreto.
- Mampostería.
- Morteros.
- Metal.
- Plástico.
- Vidrio.
- Revestimientos cerámicos.
- Policarbonato.
- Fibrocemento.
- Superficies lisas y con textura.
- Materiales alcalinos.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Presentación
Cartuchos de 300 ml (10 oz) con punta dispensadora.
Transparente

VENTAJAS

- 100% silicón.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción, sin necesidad de imprimación.
- Se puede usar en superficies lisas y con textura.
- Gran elongación y flexibilidad.
- Forma una película superficial rápidamente, con lo que crea un sello a prueba de agua que evita filtraciones.
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV.
- Resistente al agua salada.
- Adecuado para superficies alcalinas como concreto, mortero y fibrocemento.
- No corroe los metales.
- No se encoge, no se despega ni se agrieta.
- Tixotrópico; no escurre en juntas verticales o sobre cabeza.
- Se puede aplicar en temperaturas desde 5 °C hasta 40 °C.
- Bajo olor.
- Fácil de aplicar con pistola.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, eflorescencia, óxido y cualquier otro contaminante. Aluminio debe limpiarse del óxido o de una posible capa invisible de aceite. Limpie las superficies pintadas con una tela limpia y seca.

COLOCACIÓN

Proteja las orillas con *masking tape*. Utilice una pistola de calafateo para colocar un cordón de sellador en la junta, en una aplicación continua. Trabaje el sellador con la presión necesaria para forzarlo contra las paredes de la junta y asegurar la mejor adhesión. Evite atrapar aire. Dele acabado final con una herramienta en forma curva. Remueva el *masking tape* inmediatamente luego de dar el acabado al sellador.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas con acetona o *thinner* fino, inmediatamente luego de su uso.

RENDIMIENTO

Altura del sello	Rendimiento aproximado en metros lineales por cartucho					
	Sección cuadrada o rectangular			Sección triangular		
	Ancho del sello			Ancho del sello		
6 mm	6 mm	10 mm	13 mm	6 mm	10 mm	13 mm
6 mm	6,8	4,6	3,4	13	9,3	6,5
10 mm		3,0	2,2		5,6	4,7
13 mm			1,7			2,8

Estos datos son aproximados. Realice pruebas para estimar el rendimiento de Maxiflex Sil N real en obra.

DATOS TÉCNICOS

Maxiflex Sil N está certificado y clasificado de acuerdo con:

- ISO 11600 F/G, clase 25 LM
- EN 15651-1, clase 5LM F-EXT-INT-CC
- EN 15651-2, clase 25LM G-CC
- DIN 18545-2, clase E
- SNJF F / V, clase 25E
- EMICODE EC1 PLU.

Información	
Química	Alcoxi
Tiempo de formación de piel (23°C, 50% HR)	25 min – 30 min
Densidad (23 °C) - ISO 1183-1 A	1,03 g/cm ³
Consistencia - ISO 7390, perfil U 20	Tixotrópico
Tasa de curado (23°C, 50% HR)	Aprox. 3 mm/día
Tasa de extrusión – flujo de masa (6 bar, 23 °C)	200 g/min
Capacidad de movimiento - ISO 11600	25%
Módulo de elongación al 100% - ISO 8339-A	0,38 N/mm ²
Elongación a la rotura - ISO 8339-A	300%
Dureza Aguja A - ISO 868	24
Ancho máximo de junta	25 mm
Resistencia al desgarro - ISO 34, método C	4,6 N/mm
Resistencia a la tensión - ISO 8339-A	0,7 N/mm ²

Estos valores se ofrecen únicamente como referencia.



VIDA Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 21 meses a partir de la fecha de fabricación en su empaque original cerrado. Conserve el producto en posición vertical con la válvula hacia arriba, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

RECOMENDACIONES

Realice pruebas de adhesión de Maxiflex Sil N sobre la superficie a trabajarse. Incompatibilidad con otros materiales puede dañar o afectar la apariencia del sellador. El tiempo de curado total depende de la temperatura, humedad del ambiente, grosor de la capa de material y contacto con aire en movimiento. No aplique Maxiflex Sil N en un lugar totalmente confinado, ya que requiere de la humedad ambiente para su curado. Limpie el exceso de silicón con agua y jabón antes de que se seque. Cualquier exceso de sellador debe eliminarse con espátula antes de que cure. Maxiflex Sil N es difícil de remover una vez que ha curado. Este producto debe ser utilizado en las siguientes 24 horas luego de abrir el empaque. Si bien Maxiflex Sil N generalmente no requiere imprimación sobre la mayoría de superficies, circunstancias o casos especiales pueden requerir o mejorar la adhesión gracias al uso de imprimantes.

LIMITACIONES

Este producto no está diseñado en instalaciones de vidrio aislante o estructural ni para el montaje de espejos. No debe estar en contacto con piedra natural como mármol, granito o cuarcita, ya que puede causar manchas. Tampoco se debe usar en la construcción de acuarios, piscinas o tanques, o en contacto con alimentos. No debe quedar expuesto a abrasión alta.

PRECAUCIONES

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.

GARANTÍA

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.