

# SILFLEX

Sellador de Silicón de Uso General MPE.

## Descripción

Silflex es un sellador de silicón de un componente muy versátil, base acetoxy, para el sellado de juntas de materiales no porosos. Posee una excelente resistencia a la intemperie y a los rayos UV, cura por efecto de la humedad atmosférica formando un sello permanente, flexible y durable.



## Beneficios

- Curado rápido
- Fácil de aplicar
- Resistente a la luz del sol, lluvia, aguanieve, nieve, ozono y temperaturas extremas.
- Excelente adhesión a la mayoría de los substratos no porosos sin necesidad de primer como vidrio, cerámica, aluminio, algunos plásticos rígidos (poliamidas)
- Excelente resistencia a los rayos UV
- Mantiene sus propiedades elásticas, aun después de muchos años de exposición los sellos se mantienen herméticos e impermeables.

## Áreas de Aplicación

- Baños, regaderas, envidriado, molduras, etc
- Trabajos en el hogar DIY
- Formado de sellos in situ
- Para sellar juntas de vidrio, superficies vítreas, metales con recubrimientos cerámicos, epoxicos, paneles de poliéster y poliestireno, PVC, acero inoxidable, aluminio anodizado y madera barnizada.
- Para el pegado en general

## Datos Técnicos

<b>Apariencia</b>	Pasta tixotrópica
<b>Color</b>	Blanco, negro, transparente
<b>Naturaleza Química</b>	Silicón Acético
<b>Densidad a 20°C</b>	ca. 0.96 g/cc
<b>Escurecimiento (ISO 7390)</b>	< 2 mm
<b>Tiempo de formación de película</b>	10 - 20 min (23°C y 50% h.r.)
<b>Tiempo de curado</b>	> 2 mm/24 h
<b>Dureza °Shore A (ISO 868)</b>	ca. 20
<b>Temperatura de aplicación</b>	5 - 40 °C
<b>Elongación a la ruptura (ISO 8339)</b>	> 200 %
<b>Resistencia a la temperatura</b>	-10°C a + 100 °C

### Datos Específicos:

<b>Modulo elástico al 100 % (ISO 8339) :</b>	ca. 0.30 MPa
<b>Resistencia a la tensión ( ISO 8339 ) :</b>	ca. 0.45 Mpa

### Información adicional:

VOC (Directiva 1999/13/EC):	0.50 %
VOC (Carbón Volátil):	0.20 %
Presión en el Envase:	N.A.

## Instrucciones de Uso

### Preparación del Substrato:

Los substratos deben estar limpios, secos, libres de grasa, polvo, aceite y cualquier otro contaminante que pueda afectar la adhesión. Si el substrato necesita limpiarse use alcohol isopropílico o metil etil cetona (MEK) a algún desengrasante. Aplicar Primer si fuera necesario.

Es necesario checar la compatibilidad del solvente a usar con el substrato.

Cuando utilice solventes evite cualquier fuente de ignición y siga las instrucciones de seguridad y de manejo del proveedor o fabricante.

Si es necesario, pule las superficies metálicas antes de aplicar el sellador; después de pulir, la superficie debeseer limpiada nuevamente. Permita que el substrato seque después de desengrasarlo.

### Aplicación:

SILFLEX puede ser aplicado con pistola de calafateo manual, pneumática y/o eléctrica.

Después de aplicar el sellador y para que la junta quede perfectamente perfilada se recomienda usar una espátula humedecida con una solución jabonosa.

El producto debe ser utilizado dentro de las primeras 24 horas una vez abierta la protección del cartucho, ya que el producto puede endurecerse dentro del cartucho. No se aplique a temperaturas por debajo de 5°C

En clima frio, acondiciónese el producto a 20°C antes de utilizarlo.

## Rendimiento

### Cartucho de 280 ml

Ø del cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del cordón (m)	88	39	22	14	9,7	7	5,1	4,1	3,2

## Limitaciones

- No aplicar al lado de MS , PU hibrido sin curar; evitar el contacto con alcohol, amoniaco y otros solventes durante el proceso de curado.
- No aplicar en donde haya humedad y migración de vapor desde el substrato, pues esto puede crear burbujas en el sellador.
- Al aplicar el sellador, hay que evitar encerrar aire.
- Como el proceso de curado es a través de la humedad, hay que permitir suficiente exposición al aire.
- El desempeño final de SILFLEX depende del correcto diseño y realización de la junta y de una superficie correctamente preparada.

## Limpieza

Limpiar todas las herramientas y equipo con xilol, acetona o alcohol inmediatamente después del uso. El material curado solo puede ser eliminado mecánicamente.

## Precauciones de Uso

Mantener SILFLEX fuera del alcance de los niños.

Si ocurre contacto con la piel, removerlo inmediatamente con una toalla seca y limpiar con agua y jabón.

Lea la hoja de datos de seguridad antes de utilizarlo (MSDS)

## Presentación

Cartucho de PEAD de 280 ml

24 piezas por caja

## Almacenamiento

El producto tiene un tiempo de vida de 12 meses en su envase original sellado si está almacenado entre 5 y 25°C

Las informaciones contenidas en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basadas en nuestro conocimiento y experiencia al día y no pueden ser utilizadas como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerando que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión. Isoflex de todas forma garantiza calidad de producto constante. Isoflex tiene el derecho de modificar o actualizar esta hoja técnica según sus necesidades. Los clientes están invitados a mantener siempre la última versión.