



SELLADOR 4000 S

Sellador de Silicón 4000, es un sellador de silicón de un componente que cura rápidamente al contacto con la humedad del medio ambiente, y produce un hule de silicón durable y económico.

Información técnica:

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Silicón Acético	
Aspecto	Pasta suave	
Formación de película	13-15 minutos (25 °C y 50% HR)	ASTM C-679-15
Relación de curado	2 mm/día (25 °C y 50% HR)	ASTM D-1640-14
Densidad	0.90-0.95 g/ml	ASTM-D1475-13
Temperatura de aplicación	-10 °C a 45 °C	
Temperatura de trabajo	-20 °C a 93 °C	
Elongación	Aprox. 380%	ASTM-D-412-16
Resistencia a la tensión	Aprox. 15.05 kgf/cm ²	ASTM-D-412-16
Dureza Shore A	18-20	ASTM- C-661-15
Capacidad de movimiento	±25%	ASTM-C-719-14(19)
Resistencia a los rayos UV	Excelente	ASTM-G-154-16

*Información obtenida en pruebas de laboratorio**

Usos:

Sellador de Silicón 4000 ha sido formulado para:

- Sellos herméticos, impermeables y durables entre materiales lisos.
- Sellos entre aluminio y vidrio en ventanería de interés social.
- Sellos de vitrinas y elementos cerámicos.
- Sellos de pequeñas peceras caseras.
- Reparación de pequeñas fugas de agua (se recomienda mantener cerrada la llave hasta que vulcanice por completo).
- Reparaciones de vidrios que no tengan una especialidad.

Ventajas:

- Excelente relación costo-beneficio.
- Fácil aplicación y rápida formación de película.
- Gran capacidad de movimiento.
- Ofrece excelente adhesión a la mayoría de superficies lisas.
- Bajo nivel de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)
- Cumple con los estándares de la norma LEED.

Aplicación:

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas. En el caso de superficies lisas, se hace una limpieza con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar. Introduzca Sellador de Silicón 4000 en la pistola para cartucho, corte la parte superior del cartucho, posteriormente coloque y corte la pipeta a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. Accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta. Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar. Se debe dejar como mínimo una sección de 7 x 7 mm y como máximo 15mm. Por último, se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación con una espátula recta para que el sellador penetre lo necesario en la junta, para generar una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación. Al final retirar el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación con un movimiento continuo pero controlado. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido con agua.





Sellador de Silicón 4000



Recomendaciones:

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No aplicar en superficies mojadas o materiales en proceso de curado o fraguado.
- Para formar una junta adecuada del sellador y evitar la adhesión a una tercera superficie, se recomienda utilizar como respaldo una extrusión cilíndrica de poliolefin SOF Rod o polietileno HBR (ver hoja técnica).
- La relación entre ancho y profundidad para juntas de 6 mm y de hasta 10 mm de ancho será de 1 a 1 (ancho = profundidad). En juntas mayores de 10 mm y hasta a 25 mm, será de 2 a 1 (profundidad = ancho/2).



Mantenimiento:

- No requiere de mantenimiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño, reemplace la sección dañada limpiando la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.



Precauciones:

- El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización.
- El producto sin curar puede causar irritación a los ojos y a la piel en contacto prolongado. En caso de presentar molestias, lavar con abundante agua durante 15 minutos e inmediatamente acudir al médico.
- No se deje al alcance de los niños.



Limitaciones:

- En juntas a hueso entre vidrios laminados o con especialidades y plásticos.
- En materiales porosos.
- En superficies que posteriormente serán pintadas.
- En usos como sellador estructural.

Presentaciones:



280 ml
Blanco y Transparente

Rendimiento:

Un cartucho rinde 7.23 m,
en juntas de 6 x 6 mm,
considerando un 7%
de desperdicio.

Tiempo de vida:

18 meses en bodega fresca
y seca, en el envase original
a temperaturas de 21 °C (70 °F)
y 50% de humedad relativa.