

acrilastic® es un sellador acrílico siliconizado en forma de pasta suave y cremosa de fácil aplicación con excelentes propiedades. El producto después de ser aplicado forma rápidamente una superficie libre de pegajosidad, y toma una consistencia sólida y elástica con características parecidas a las del hule vulcanizado.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Acrílico siliconizado	
Aspecto	Pasta suave	
Formación de película	30 minutos máx. (25 °C y 50% HR)	ASTM-C-679-15
Relación de curado	1.6-1.8 mm/día (25 °C y 50% HR)	ASTM-D-1640-14
Densidad	1.56-1.58 g/ml	ASTM-D-1475-13
VOC	<19 g/L	
Temperatura de aplicación	5 °C a 37 °C	
Temperatura de trabajo	-10 °C a 70 °C	
Elongación	>400 %	ASTM-D-412-16
Resistencia a la tensión	>8.20 kgf/cm ²	ASTM-D-412-16
Dureza Shore A	45-55	ASTM-C-661-15
Capacidad de movimiento	±12.5%	ASTM-C-719-14(19)
Resistencia a los rayos UV	Buena	ASTM-G-154-16

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

acrilastic® ha sido formulado para:

- Sellar juntas con movimiento moderado entre aluminio y muro.
- Sello acústico en paneles de yeso.
- Sellar juntas constructivas o accidentales en cantera, concreto, block, tabique, madera, panel de yeso, y fibrocemento extruido.
- Sello de mastique envejecido en ventanería de fierro.
- Juntas entre chambranas de madera en puertas y mampostería.
- Juntas entre piezas prefabricadas de concreto o fibrocemento con movimiento moderado.
- Para el relleno de grietas no mayores a 6 mm.

Ventajas

- Cumple con la norma ASTM-C-920 clase 12.5.
- Bajo contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- Ofrece una amplia variedad de colores de línea.
- Excelente adhesión a superficies porosas con lisas.
- Puede ser aplicado sobre superficies ligeramente húmedas.
- Es pintable (acepta todo tipo de pintura).

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 **acrilastic®** 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 10 mm. 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.



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.
- Pintarlo hasta que esté completamente curado.
- Aplicarlo en obras inferiores a 15 metros de altura.
- No aplicar con amenaza de lluvia.

Mantenimiento

- No requiere 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

- No se recomienda en superficies que estén en inmersión continua en agua.
- En juntas de piso de tránsito continuo.
- En techos de lámina galvanizada.

Presentaciones

Tamaños y Colores

- Aluminio
- Beige
- Blanco
- Negro
- Bronce
- Champagne
- Hueso
- Canela
- Café



• Blanco

Rendimiento

Un cartucho rinde 5.69 m, en juntas de 7 x 7 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.

Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

*Consultar colores y mínimos de fabricación

NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.
Fecha de elaboración: Enero 2020

el experto en sellado

