

acrilastic®

hoja técnica • acrílicos

acrilastic® es un sellador acrílico siliconizado en forma de pasta suave y cremosa y de fácil aplicación con excelentes propiedades. El producto después de ser aplicado forma rápidamente una superficie libre de pegajosidad, tomando 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	ASTM-C-679-87
Formación de película	30 minutos máx. (25 °C y 50% HR)	ASTM D-1640
Relación de curado	1.6-1.8 mm/día (25 °C y 50% HR)	ASTM-D1475-98
Densidad	1.56-1.58 g/ml	
VOC	<19 g/L	
Temperatura de aplicación	5 °C a 37 °C	
Temperatura de trabajo	-10 °C a 70 °C	
Elongación	>400 %	ASTM-D-412-98a
Resistencia a la tensión	>8.20 kgf/cm ²	ASTM-D-412-98a
Dureza shore A	45-55	ASTM- C-661-98
Capacidad de movimiento	±12.5%	ASTM-C-719
Resistencia rayos UV	Buena	ASTM-G-154

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



Usos

acrilastic® ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellar juntas con movimiento moderado entre aluminio y muro.
- Sellar juntas constructivas o accidentales en cantera, concreto, block, tabique, madera, panel de yeso, y fibrocemento extruido.
- Sellado de ventanería de fierro sobre mastique envejecido.
- 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 (como vidrio, metal, etc.), 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 la pipeta y córtese 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, por medio de una espátula recta para lograr penetrar lo necesario en la junta, una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación, al final de la aplicación retirar el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación en 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.

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 contacto continuo con agua.
- En juntas de piso de tránsito continuo.
- En techos de lámina galvanizada.

Presentación

Tamaños y Colores



- Aluminio
- Beige
- Blanco
- Bronce
- Champagne
- Hueso
- Negro
- Canela
- Gris*
- Azul*
- Oro*
- Tabaco*
- Verde*



- Blanco

*Colores especiales sólo bajo pedido

Rendimiento

Un cartucho rinde 7.75 m, en juntas de 7 x 7 mm, considerando un 7% de desperdicio.

Tiempo de vida

12 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 sellador.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

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

Soporte técnico: **01 800 90 210 00**
soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

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.