

acrilastic® XP

acrílicos

Hoja Técnica

acrilastic® XP es un sellador de base acrílica 100%, siliconizado, elaborado para sellar juntas entre materiales lisos y porosos favoreciendo el desarrollo sustentable mediante el cuidado del medio ambiente. Es un producto manufacturado en forma de pasta suave, cremosa y de fácil aplicación. Tiene excelentes propiedades como adhesión a una variedad de sustratos, gran durabilidad en exteriores, alta capacidad de movimiento, bajo VOC y evita la formación de hongos. El producto después de haber sido 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	ASTM – C603
Formación de película	30 minutos máx. (25 °C y 50% HR)	ASTM – 679
Relación de curado	1.2 -1.6 mm/día	ASTM – D1640
Densidad	1.45 -1.65 g/ml	ASTM-D-1475
Temperatura de aplicación	5 °C a 37 °C	
Temperatura de trabajo	-26 °C a 80 °C	
Elongación	>400 %	ASTM-D-412
Resistencia a la tensión	> 8 kgf/cm ²	ASTM-D-412
Dureza Shore A	30-40	ASTM- C-661
Capacidad de movimiento	±25%	ASTM-C-719
Resistencia a los rayos UV	Excelente	ASTM-G-154

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

acrilastic® XP ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellar juntas con movimiento severo en cancelería de aluminio residencial y comercial.
- Sellar juntas en sistemas de tablayesos.
- Juntas entre chambranas de madera en puertas y mampostería.
- Sellar juntas constructivas o accidentales en cantera, concreto, block, tabique, madera.
- Para el relleno de grietas.

Ventajas

- Cumple con la norma ASTM-C-920 clase 25.
- Bajo contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- Amigable con el medio ambiente.
- Reduce los niveles de transmisión de sonido.
- Evita la formación de hongos.
- Gran resistencia a la lluvia.
- Mayor resistencia a la intemperie que los selladores acrílicos tradicionales.
- Excelente adhesión a superficies porosas con lisas.
- Puede ser aplicado sobre superficies ligeramente húmedas.
- No escurre.
- Es pintable (Para mejor desempeño se recomiendan pinturas elastoméricas).
- Por su bajo nivel de VOC contribuye a la obtención de puntos para la certificación 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 acrilastic® XP 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.

Recomendaciones

- Aplicar la cantidad necesaria del producto.
- No aplicar en superficies mojadas o materiales en proceso de curado o fraguado.
- Pintarlo hasta que esté completamente curado.

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

- Evite su aplicación en exteriores cuando se anuncien fuertes lluvias.
- No se aplique sobre sellador o pintura envejecida.
- Evite el contacto con los ojos, en caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante.
- No se deje al alcance de los niños.

Limitaciones

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

Presentaciones

Tamaños y Colores



- Blanco
- Negro
- Gris Europa*

*Colores especiales y presentación en tubo depresible sólo bajo pedido

Rendimiento

Un cartucho rinde 5.7m, 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.

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 2024

el experto en sellado

