



# PASA® POLY-I-GARD® 246SF

## Hoja de datos del producto

### Datos técnicos (basados en película de barrido)

### PASA® POLY-I-GARD® 246SF Capa intermedia de membrana impermeable de poliuretano, aromático, sin solvente

#### Descripción del producto:

Poly-I-Gard® 246SF es una membrana a prueba de agua de poliuretano aromático de un solo componente, bajo olor, sin solventes, con alto contenido de sólidos, segura para el medioambiente, de aplicación líquida, secado por humedad.

#### Características

- Sin solventes
- Protección comprobada
- Crea una sola capa sin uniones
- Bajo nivel de olor
- Buena resistencia al clima

#### Usos típicos

- Tránsito peatonal pesado
- Plataformas de hormigón
- Estructuras de estacionamiento
- Tránsito vehicular pesado
- Helipuerto

#### Colores:

Beige

#### Presentación

Cubeta de 19 litros

Rendimiento teórico	0.40 L / m <sup>2</sup>
Espesor de película seca por capa (sin conglomerado)	18 ± 2 mils 457 ± 50 micrómetros
Dureza, ASTM D-2240	80 ± 5 Shore A
Resistencia al desgarre, Matriz C, ASTM D-624	350 ± 50 PLI 61.3 ± 8.8 kN/m
Resistencia a la tracción, ASTM D-412	2200 ± 300 PSI 15.2 ± 2.1 MPa
Máxima elongación, ASTM D-412	670 ± 50%
Gravedad específica	1.2
Sólidos totales por peso, ASTM D-2369	99.8%
Sólidos totales por volumen, ASTM D-2697	99.8%
Viscosidad a 75 °F (24 °C)	3500 ± 1500 cps
Coeficiente de conversión de índice de reflejo solar ASTM E-1980, abordaje II (alto, 30 W/m <sup>2</sup> K)	31.7 (gris) 50.5 (tostado)
Compuestos orgánicos volátiles, ASTM D-2369-81	0.01 lb/gal 2 g/litro
Cumple con UL 790 y ASTM C-957	

#### Mezcla:

Antes de la aplicación, mezcle Poly-I-Gard® 246SF utilizando un taladro con propela de baja velocidad hasta obtener una mezcla y color homogéneos. Tenga la precaución de no dejar aire atrapado en el material al revolver ya que esto podría causar ampollas diminutas y/o una vida útil más corta después de la mezcla. No mezcle con movimientos hacia arriba y abajo, después del mezclado deje reposar 10 minutos.

#### Aplicación:

Aplique una mano de PASA® POLY-I-GARD® 246SF a razón de 0.40 L/m<sup>2</sup> mediante jalador dentado con hoja de EPDM de 1/8" de espesor. Posteriormente allane la superficie pasando suavemente un rodillo liso para sistemas epóxicos, pero debe tenerse cuidado adicional para que no quede aire atrapado, lo cual podría causar burbujas, inmediatamente esparza arena de malla 20-30 sobre el material húmedo, a razón de 1 kg / m<sup>2</sup>.

Requiere una aplicación continua de recubrimiento para minimizar las líneas y/o rayas.

Deje que la capa cure por 16 horas antes de proceder a las siguientes capas. Para obtener una adhesión adecuada entre capas, es importante que la siguiente capa se aplique dentro de las 48 horas siguientes.

#### Tiempo de secado:

A 24 °C y al 50% de humedad relativa, deje secar cada capa durante 16 horas. El tiempo de curado variará dependiendo de la temperatura y la humedad. Si pasan más de 48 horas entre las capas, vuelva a aplicar imprimador en la superficie antes de proceder con las siguientes capas.

A 24 °C y 50% de humedad relativa deje pasar 24 horas antes de permitir tránsito leve de peatones.

PASA® POLY-I-GARD® 246SF es muy sensible al calor y la humedad. Las temperaturas más altas y/o alta humedad acelerarán el tiempo de curado, tenga precaución con el tamaño de los lotes y mantenga el producto cubierto y sin exposición permanente al sol.

El producto en espesores menores al recomendado puede causar fisuras, rupturas del sistema y filtraciones en la aplicación.

#### Rendimiento teórico:

47 m<sup>2</sup> por cubeta dependiendo de la superficie y la rugosidad de la misma.

PASA® POLY-I-GARD® 246SF

**Limpieza del equipo:**

El equipo debe limpiarse con un solvente seguro para el medioambiente, según lo permitan las reglamentaciones locales, inmediatamente después del uso.

**Limitaciones:**

Las siguientes condiciones no deben ser recubiertas con revestimientos o **sistemas de recubrimiento para plataformas** de Polycoat: losas sobre terreno, losas divididas con membrana enterrada, losa sándwich con aislamiento, losas sobre bandeja metálica sin ventilación, magnesita, cubiertas de piscinas elevadas y hormigón liviano. Las losas a nivel de terreno pueden recibir los recubrimientos del sistema Polycoat si primero se practica una prueba de transmisión de humedad-vapor. Comuníquese con el departamento técnico de Polycoat para informar sobre los resultados.

Con respecto al recubrimiento de superficies asfálticas, comuníquese con el departamento técnico de Polycoat.

Las superficies deben estar secas, limpias y libres de materiales extraños. Los recubrimientos pueden volverse opacos y turbios debido a la penetración de humedad, especialmente en aplicaciones exteriores. La superficie podría ser resbalosa mientras esté húmeda. Los recipientes que se hayan abierto deben utilizarse tan pronto como sea posible. No diluya en ninguna circunstancia.

**Almacenamiento:**

PASA® POLY-I-GARD® 246SF tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en recipientes originales, sellados de fábrica, cuando se almacenan en interiores a una temperatura de entre 15 y 35 °C.

**Advertencia:**

Este producto contiene isocianatos y solventes.

**Garantía limitada:**

*Lea toda la información de las pautas generales, las hojas de datos del producto, las especificaciones de la guía y las hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS) antes de aplicar el material. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin aviso previo. Comuníquese con su representante de Productos Polycoat o visite nuestro sitio web para obtener instrucciones y datos técnicos actuales.*

Polycoat Products garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación y que cumplirán con las propiedades físicas publicadas actualmente por Polycoat Products. Polycoat Products garantiza que sus productos, cuando sean correctamente instalados por un contratista con licencia estatal para impermeabilizar de acuerdo con las especificaciones de la guía de Polycoat Products y las hojas de datos de productos sobre un sustrato firme, correctamente preparado, no permitirá la migración de agua por un período de 1 (un) año. La única responsabilidad del vendedor y fabricante será reemplazar la parte del producto de este fabricante que se compruebe que está defectuosa. No existen otras garantías de Polycoat Products de ninguna naturaleza explícitas o implícitas, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o aptitud para un fin en particular en relación con este producto. Polycoat Products no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños remotos o consecuentes que resulten de cualquier reclamación de incumplimiento de la garantía, ya sea explícita o implícita. Polycoat Products no será responsable del uso de este producto de forma que infrinja ninguna patente de otros. Además, no se emitirá garantía con respecto a la apariencia, el color, la decoloración, el emblanquecimiento, las manchas, el encogimiento, el pelado, el desgaste normal o la aplicación incorrecta por parte del aplicador. El daño causado por el abuso, negligencia y falta de mantenimiento adecuado, actos de la naturaleza y/o movimiento físico del sustrato o defectos estructurales también está excluido de la garantía limitada. Polycoat Products se reserva el derecho de practicar pruebas de rendimiento en cualquier material del que se afirme que es defectuoso antes de efectuar cualquier reparación por parte del propietario, un contratista general o el aplicador.

**Descargo de responsabilidad:**

Todas las pautas, recomendaciones, declaraciones y datos técnicos contenidas en el presente se basan en la información y pruebas que creemos que son confiables y correctas, pero la precisión y minuciosidad de dichas pruebas no están garantizadas y no deben considerarse una garantía, ni explícita ni implícita. Es responsabilidad del usuario comprobar por sí mismo, con su propia información y pruebas, para determinar la aptitud del producto para el uso que pretende darle, la aplicación y la situación del trabajo y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad que resulte del uso que haga del producto. No sugerimos ni garantizamos que los peligros indicados en el presente documento sean los únicos que puedan existir. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables ante el comprador ni ante ninguna tercera persona por ninguna lesión, pérdida o daño que sea resultado directa o indirectamente del uso o incapacidad de usar el producto. Las recomendaciones o declaraciones, ya sean por escrito u orales, que no estén contenidas en el presente no serán vinculantes para el fabricante, a menos que estén por escrito y firmadas por un funcionario corporativo del fabricante. La información técnica y de aplicación se proporciona con el fin de establecer un perfil general del material y procedimientos de aplicación adecuados. Los resultados de las pruebas de rendimiento se obtuvieron en un entorno controlado y Polycoat Products no declara que estas pruebas ni ninguna otra prueba representen con precisión todos los entornos.