

PC-235 SC

Ficha Técnica

Datos Técnicos (basados en película de barrido)

PC-235 SC

Membrana Elastomerica base de Poliuretano Aromático

Descripción del producto:

PC-235 SC es una membrana impermeabilizante de poliuretano aromático, mono-componente, de aplicación líquida y curada por humedad relativa.

Características:

- Económico
- Se cura con humedad relativa.
- Membrana impermeabilizante sin uniones

Usos típicos:

- Concreto
- Metal
- Madera

Color:

Gris

Presentación

Cubeta de 5 galones (18.9 litros)

Tasa de Cobertura	0.41 Lt/M2
Espesor de Película Seca por Capa	13 ± 2 mils 305 ± 50 micrómetros
Dureza, ASTM D-2240	70 ± 5 Shore A
Resistencia de Desgarre, Matriz C, ASTM D-624	200 ± 25 PLI 35 ± 4.4 kN/m
Resistencia a la Tracción, ASTM D-412	1200 ± 100 PSI (5.5 ± 0.7 MPa) 8.3 ± 2 MPa
Máxima Elongación, ASTM D-412	475 ± 50%
Gravedad Específica	1.29
Sólidos Totales por Peso, ASTM D-2369	81 ± 2%
Sólidos Totales por Volumen, ASTM D-2697	85 ± 2%
Viscosidad a 75 °F (24 °C)	9000 ± 3000 cps
Compuestos Orgánicos Volátiles, (V.O.C) ASTM D-2369-81	0.75 lb/gal 91 g/litro

Mezcla:

Antes de la aplicación, mezcle PC-235 SC utilizando una mezcladora mecánica en baja velocidad. Mezcle bien el PC-235 SC hasta obtener una mezcla y color homogéneos. Tenga precaución de no permitir que quede aire atrapado en la mezcla. No mezcle con movimientos hacia arriba y abajo.

Aplicación:

Para obtener los mejores resultados, utilice jalador dentado de goma o llana de albañil con dientes. Puede utilizar un rodillo con centro de resina fenólica, pero debe tenerse cuidado adicional para que no quede aire atrapado, lo cual podría causar burbujas.

Requiere una aplicación continua de la capa para minimizar líneas y/o rayas.

Se recomienda aplicar un agregado de arena sílica, seca y redondeada, aproximadamente de malla 20 o 30 (0.0331-0.0469 pulg.; 0.84-1.19 mm), dureza mínima de 6.5 Moh o más en una proporción de 1 Kg por metro cuadrado o según sea necesario para lograr un acabado antideslizante, en la segunda capa mojada, cubriéndola completamente.

La mayoría de las aplicaciones requieren una o dos capas dependiendo del sistema, consulte los galones requeridos en la hoja de sistema deseado. Para obtener una adhesión adecuada entre capas, es necesario que la siguiente capa se aplique a más tardar en un plazo de 48 horas.

Curado:

A 75 °F (24 °C) y al 50% de humedad relativa, permita que la capa cure 16 horas antes de proceder a las siguientes capas. 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 con Polyprime U antes de proceder.

Si se requiere un curado acelerado, agregue un cuarto de galón de PC-50 en una cubeta de 5 galones de PC-235 SC y mezcle bien. Este PC-235 SC acelerado se curará en 6 a 8 horas a 75 °F (24 °C) y al 50% de humedad relativa.

PC-235 SC 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 el espesor de la aplicación.

Las temperaturas bajas y/o humedad baja extenderán el tiempo de curado (secado).

Limpieza del equipo:

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

Almacenamiento:

PC-235 SC tiene una vida útil de 1 (un) año a partir de la fecha de fabricación en recipientes originales, sellados de fábrica, cuando se almacenan en interiores a una temperatura de entre 60 y 95 °F (15 y 35 °C).

PC-235 SC CAPA BASE

Limitaciones:

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

Advertencia:

Este producto contiene isocianatos y solventes.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A de C.V. Camino a Tecocac No.1, Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México ♦ Tel: 01 800 7272 4444 ♦ www.pasaimper.com

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 blanqueamiento, 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 directo 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.

Rev. 1/1/15