

Ficha Técnica: Cod.7039

PAVIFER-450

Pintura de poliuretano monocomponente a base de un isocianato aromático

- Pintado de aparcamientos en interiores.
- Pintado se señalización vial en interiores.
- Repintado de pavimentos de hormigón fratasados en interiores.
- Pintado de chapa galvanizada.
- Pintado de múltiples soportes no expuestos a los rayos UV.





POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.U.

Polígono Industrial de Heras Parcela-148 39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA T. +34 942 306 444 info@poliureasistems.com Edición: Enero 2022 Página 2 de 4



DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Pintura de poliuretano aromático monocomponente adecuado para consolidar pavimentos de hormigón en mal estado.

Aplicado sobre el hormigón, confiere al sustrato una alta resistencia mecánica y química.

Al tratarse de un isocianato aromático, solo es recomendable su uso en superficies interiores.

MODO DE EMPLEO

Los soportes de mortero u hormigón deberán estar sanos, ligeramente rugosos, exentos de grasas, aceites, partículas sueltas o partes degradadas, lechadas superficiales y bien niveladas. Asimismo, se recomienda que posean unas resistencias mínimas, tanto a compresión 25 N/mm2, como a tracción de 15 N/mm2.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con disolvente de Poliuretano. Si los restos que queden catalizan, solo se podrán eliminar por medios mecánicos.

INDICACIONES IMPORTANTES

Debe evitarse la aplicación en exteriores cuando las condiciones ambientales pueden producir una desecación rápida del producto (altas temperaturas, mucho viento, etc.), ya que no admite productos de curado.

Las resinas MDI pueden afectar a la piel y a las mucosas. Por esta razón, se aconseja utilizar guantes de goma y gafas protectoras durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua limpia abundante y acudir rápidamente a un médico.

Leer siempre las fichas de seguridad de cualquier producto antes de su utilización, si no se comprende rogamos se pongan en contacto con nuestro departamento técnico.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

En lugar seco y a temperaturas entre + 5 °C. Y + 30 °C. Proteger los componentes de las heladas.

CONSERVACIÓN

12 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

DATOS TÉCNICOS

Tipo: MDI Precatalizado Color: Color Ámbar Densidad: Aprox. 0,95 gr/c.c

Espesor de la capa: Entre 100 y 200 micras húmedas

Temperatura del soporte: Entre + 8 ° C y + 28 ° C.

Dilución: No diluir

Repintado: Mínimo: 1 horas Máximo: 8 horas



Página 3 de 4

TIEMPOS DE ESPERA 75 % H.R.

| | 10 ° C. | 20 ° C. |
|------------------------|----------|----------|
| Tráfico para personas | 2 horas | 1 horas |
| Ligeras solicitaciones | 6 horas | 3 horas |
| Endurecimiento total | 24 horas | 12 horas |

| TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS | | | |
|--------------------------------|-------|--------------------------|--|
| Ácidos inorgánicos | | | |
| Ácido sulfúrico | 3% | Sin alteración | |
| Ácido sulfúrico | 10% | Sin alteración | |
| Ácido nítrico | 3% | Sin alteración | |
| Ácido nítrico | 10% | Sin alteración | |
| Ácido clorhídrico | 10% | Sin alteración | |
| Ácidos orgánicos | | | |
| Ácido acético | 5% | Sin alteración | |
| Ácido oleico | 99% | Sin alteración | |
| Ácido cítrico | 50% | Sin alteración | |
| Ácido láctico | 5% | Sin alteración | |
| Ácido láctico | 10% | Ligero amarillamiento | |
| Disoluciones acuosas | | | |
| Lejía (Hipoclorito Sódico) | | Ligera decoloración | |
| Sol. Cloruro de sodio | 2% | Sin alteración | |
| Sol. Cloruro de sodio | 20% | Sin alteración | |
| Alcalis | | | |
| Sosa caustica | 5% | Sin alteración | |
| Sosa caustica | 20% | Ligera pérdida de brillo | |
| Amoníaco | 10% | Sin alteración | |
| Amoníaco | Conc. | Sin alteración | |
| Disolventes | | | |
| White spirit | | Sin alteración | |
| Xileno | | Sin alteración | |
| Butanol | | Ligero reblandecimiento | |
| Petróleo | | Sin alteración | |
| Otros | | | |
| Gasolina con plomo | 98% | Sin alteración | |
| Gasolina sin plomo | 98% | Sin alteración | |
| Gas-oil Gas-oil | | Sin alteración | |
| Aceite de motor | | Sin alteración | |
| Grasa | | Sin alteración | |

Ficha Técnica PAVIFER-450

Edición: Enero 2022



Página 4 de 4

NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de POLIUREA SISTEMS de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de POLIUREA SISTEMS En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. POLIUREA SISTEMS se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.poliureasistems.com



POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL, S.L.U.

Polígono Industrial de Heras Parcela-148 39792-Heras (Cantabria) ESPAÑA T. +34 942 306 444 info@poliureasistems.com www.poliureasistems.com – www.sistemas-ps.com