



FICHA TÉCNICA

Antigoteras / cubiertas



► Imperal Resina PU alifática 2 comp.

Resina PU alifático bicomp.

2713 / Versión 1 / 01-11-2024



DESCRIPCIÓN

Resina de poliuretano, bi-componente, coloreada, brillante, alifática en base disolvente para la protección de la membrana de impermeabilización Imperal PU Membrana al disolvente frente a los rayos UV. Forma una película resistente, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas. Resistente incluso al tráfico rodado de vehículos.

PROPIEDADES

- Puede ser aplicado en superficies a partir de pendiente cero, sobre diferentes tipos de sustratos: hormigón, mortero, cemento, cerámica, metal, madera y membrana Imperal PU Membrana al disolvente (para la protección de éstas frente a los rayos UV).
- La aplicación debe realizarse en soportes firmes, resistentes, y en condiciones de no presencia de humedad en el sustrato o agua proveniente del sustrato o trasdós, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...). En el caso de humedades existentes en el sustrato en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de resistencia a la humedad.
- Utilizar el mismo lote de producto en cada área de aplicación para evitar el mínimo y posible cambio de coloración

USOS

Para la aplicación en las siguientes situaciones:

- Protección de la membrana Imperal PU Membrana al disolvente, frente a los rayos solares UV, en usos de impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones, o pavimentos con tránsito vehicular.

DATOS TÉCNICOS

Densidad	±1,20 g/cm ³
Viscosidad	2.000 - 2.300 cps
Densidad componentes A/B ISO 1675	±1,22 g/cm ³
Adherencia al hormigón	>1,5 MPa
Resistencia a la adherencia UNE-EN 13892-8	3,5 N/mm ²
Resistencia al impacto UNE-EN ISO 6272-1	>14,7 Nm / A 1500 mm SIN defectos. Diámetro del cráter: 5,9 mm
Resistencia al desgaste BCA UNE-EN 13892-4	30 m
Tiempo de vida de mezcla	±1 hora
Tiempo de secado inicial	±2 horas
Tiempo de curado	7 días
Tiempo de repintado	2 - 48 horas
Tiempo de uso (peatonal / vehicular)	±12 horas / ±48 horas
Dilución (en aplicaciones con equipo eléctrico)	Disolvente Imperal 5 - 7%
COV (componentes orgánicos volátiles)	108 g/l

Resultados realizados en laboratorio a 23°C y 50% de HR, en condiciones controlables. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del sustrato.

► Imperial Resina PU alifática 2 comp.

Resina PU alifático bicomp.

2713 / Versión 1 / 01-11-2024

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Aplicar por encima de los 10°C y por debajo de 30°C.

HUMEDAD AMBIENTE:

No aplicar con una humedad relativa superior al 80%.

CONDICIONES AMBIENTALES:

Igualmente, no se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

PROCEDIMIENTO DE MEZCLA

Estos son los pasos para el mezclado correcto de ambos componentes:

- Abrir envases de los dos componentes y homogeneizar cada uno mediante equipo mezclador a media velocidad.
- En el caso de Imperial Resina PU alifática 2 comp. entregado ya pigmentado, verter el componente B en el envase del componente A.
- Mezclar usando equipo mezclador eléctrico a media velocidad, hasta conseguir un producto homogéneo.
- En caso de duda, aplicar en una zona acotada para comprobar.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:

- Preparaciones previas del sustrato según tipo de éste
- Las coqueras existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas con un producto adecuado. Consultar con Dpto. Técnico.
- Relleno de juntas con masilla de poliuretano Rhona S-400.
- En juntas de trabajo existentes: vaciar de material antiguo, limpiar y rellenar con masilla de PU. Complementar las juntas en el caso que sea necesario.
- Limpieza general del sustrato, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.

MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN IMPERAL PU MEMBRANA AL DISOLVENTE

- Limpieza del sustrato, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- Aplicación de imprimación, recomendado Imperial Primer acqua, con consumo aproximado de 50-70 g/m² solamente si han transcurrido 24-48 horas desde la aplicación inicial de las membranas.
- Aplicar en capas finas mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica o similar, brocha o equipo eléctrico "airless".

TIPOS DE ACABADOS

Si se desea se puede aplicar Imperial Resina PU alifática 2 comp. con acabado anti-deslizante con los siguientes métodos:

Método con adición de Imperial Antislip:

- Aplicar una primera capa de Imperial Resina PU alifática 2 comp. (en caso de alto requerimiento), mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica o equipo tipo "airless" y realizado en capas fina (consumo aproximado de 70-150 g/m²).
- Mezclar aproximadamente 8% de Imperial Antislip en el envase de Imperial Resina PU alifática 2 comp. componente A. Sistema certificado conforme con el CTE DB SUA1 (Resbaladidad de los suelos), con clasificación CLASE 3 (Rd > 45) según la norma europea ENV 12633:2003.
- Añadir el Imperial Resina PU alifática 2 comp. componente B en la mezcla inicial, batir con equipo mezclador eléctrico a media velocidad.
- Extendido de una capa de Imperial Resina PU alifática 2 comp. mezclado, mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica y realizado en capas fina (consumo aproximado de 150 g/m²).

CONSUMO

El consumo es variable en función de las capas a efectuar según el uso asignado o el tipo de sustrato. El consumo total debe ser igual o superior a 250 g/m².

FICHA TÉCNICA

Antigoteras / cubiertas



► **Imperial Resina PU alifática 2 comp.**

Resina PU alifático bicomp.

2713 / Versión 1 / 01-11-2024

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA TEXTO LEGAL

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 Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. 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. Pinturas Isaval 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.isaval.es». Todos los datos de esta Ficha están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas tomadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.