



Membrana de poliuretano monocomponente en base agua

DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante líquido a base de resina de poliuretano monocomponente en dispersión acuosa, de muy fácil aplicación. Se presenta como una pasta semifluida de elevada tixotropía, siempre coloreada. Una vez curado y seco forma una película elástica, impermeable, totalmente adherida al sustrato, de alta resistencia a la radiación UV y al exterior (no amarillea expuesta a la luz del sol).

APLICACIONES

Aplicaciones como membrana impermeabilizante y recubrimiento protector en:

- Cubiertas y terrazas con pendiente suficiente y aplicación siempre expuesta al exterior.
- Juntas de chimenea y otros detalles de la cubierta
- Voladizos
- Su elevada tixotropía permite impermeabilizar fácilmente paredes, fachadas y otras superficies verticales
- Recubrimiento protector de la espuma aislante de poliuretano
- Recubrimiento anti-carbonatación protector de estructuras de hormigón

PROPIEDADES

Membrana continua, elástica, resistente a la intemperie. Presenta mejores propiedades de resistencia mecánica en relación a una membrana acrílica al agua, especialmente en condiciones extremas (muy altas/bajas temperaturas) y sobre todo a medio y largo plazo, después de una larga exposición al exterior. Tiene también una mejor resistencia al estancamiento continuo de agua.

CERTIFICACIONES

Marcado CE según EN 1504-2: 0370-CPR-2247



DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

Identidad química	Dispersión acuosa de poliuretano
Estado físico	Líquido pastoso
Presentación	Envases metálicos: 22.5 kg
Contenido en sólidos (%)	63%
Colores disponibles	Blanco/ Rojo óxido / Teja/ Gris oscuro Consultar para posibilidad de otros colores
Densidad	1,4 g/cm ³ (23°C)
Viscosidad	10000-25000 mPa.s (s64, 20 rpm, 23°C)
Condiciones de almacenamiento	Proteger de las heladas.
Caducidad	Caducidad: 24 meses desde su fecha de fabricación.

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Membrana sólida elastomérica
Dureza (Shore)	aprox 80A
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: 200 % Tracción: 2 MPa
Adherencia	2,4 MPa en hormigón (EN-1542:1999)
Permeabilidad al vapor de agua	9,8 gramos/m ² x día, S _d = 2,1 metros (EN ISO 7783:2012)

Permeabilidad al agua líquida	0,012 Kg/m ² x h ^{0,5} (EN-1062-3:2008)
Permeabilidad al dióxido de carbono, CO ₂	4,5 g/m ² x día, S _d = 56 metros (EN-1062-6:2003)

REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir Siempre las características siguientes:

1. Nivelado
 2. Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off)
 3. Aspecto regular y fino
 4. Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente
 5. Sano, limpio, preferentemente seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas,
- Lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos.

Al ser una resina en base agua y de alta permeabilidad al vapor de agua, la presencia moderada de humedad no permanente en el soporte no impide la aplicación del Impermax Aqua.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura recomendada del soporte para la aplicación está comprendida entre 5°C y 40°C

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Es imprescindible tratar todos los puntos críticos, preventivamente, según Manual de Impermeabilización Krypton.

APLICACIÓN Y CANTIDADES RECOMENDADAS

Puede aplicarse con llana, rodillo o brocha. No necesita imprimación ni mezclas especiales.

Para la impermeabilización de una cubierta se recomienda aplicar mínimo dos capas de 1-1,2 kg/m² por capa, para así obtener un espesor final de aproximadamente 1 mm.

En caso de que sea necesaria una mejor resistencia a la tracción (hormigón con muchas grietas o sobre una superficie con discontinuidades, por ejemplo embaldosada) se recomienda reforzar la primera capa con una malla de fibra de vidrio o con Geomax.

En caso de aplicación sobre una superficie porosa (hormigón), se puede aplicar una primera capa diluida con agua limpia al 20%, unos 0,3 kg/m², a modo de imprimación selladora para aumentar la penetración y por tanto la adherencia del sistema.

En terrazas, con un tráfico peatonal moderado la membrana de Impermax Aqua se puede proteger con una capa fina (unos 0,2 – 0,3 kg/m²) de la resina de poliuretano de acabado bicomponente, en base agua, elástica, Impertrans Eco.

No es recomendable aplicar el sistema en tiempo lluvioso. La resina aplicada, todavía no seca, puede ser lavada por el rocío o la lluvia.

El producto se puede diluir con agua limpia

PUESTA EN SERVICIO

A 20°C, a las 24 horas, generalmente.

TIEMPO DE SECADO

8 h a 20°C.





Membrana de poliuretano monocomponente en base agua

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Impermax Aqua se limpia con agua.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

Debe realizarse un mantenimiento de las cubiertas realizadas con este producto en función del uso que se haga de ellas.

Este mantenimiento incluye las operaciones siguientes:

- Eliminación de las hojas
- Eliminación de la hierba, musgo, vegetación y diversas basuras
- Mantener el buen funcionamiento del alcantarillado de las aguas pluviales
- Verificar la presencia de las rejillas de sumideros en los lugares previstos a este efecto, a fin de evitar la obstrucción de estos en el tiempo
- Verificación del correcto mantenimiento de diversas estructuras (tapajuntas, costuras, parapetos, cornisas...)
- Verificación de las eventuales roturas que puede causar un uso inapropiado

SEGURIDAD

Consultar la Hoja de datos de seguridad del producto.

MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta FICHA TÉCNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

Esta ficha técnica anula las anteriores.