



MPI MEMBRANA DE POLIURETANO AL AGUA

Fecha revisión:
11 Julio 2017

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DPTO. DE CALIDAD

REFERENCIA: Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que seca por evaporación, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V., y a la química.

APLICACIONES:

MPI MEMBRANA DE POLIURETANO AL AGUA POSEE LOS SIGUIENTES USOS Y APLICACIONES EN LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE:

- ✓ Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibro-cemento...)
- ✓ Cubiertas con revestimientos encolados (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- ✓ Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...)

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia.
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 200°C.
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- Gran elasticidad >400%.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada, la membrana no es tóxica.
- Permite la difusión del vapor.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Soportes admitidos:

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	Limitaciones: No recomendado para impermeabilización de piscinas o inmersión continua y en contacto con agua tratada químicamente. Color: Incoloro, gris, rojo óxido y negro. Presentación: Envases de 15lts y 4lts. Rendimiento Práctico: 1,5-2kg/mt² (equivalente a 1,2mm de grueso). Aplicar en 2 ó 3 capas. Estabilidad de envase: 12 meses en envase original sin abrir y almacenado en lugar seco y a temperatura de 5-25°C.
-------------------------------------	---

INSTRUCCIONES DE USO:

I. PREPARACIÓN	Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar Barniz fijador epoxi para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
II APLICACIÓN	Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless. Para su limpieza siempre usar agua. En caso de dilución utilizar agua hasta una proporción máxima de un 10%. Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución. El tiempo de repintado es de entre 6-24 horas. Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa. Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas). Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas... Recomendamos refuerzo con armadura o masillas. Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transpirable, se puede aplicar nuestro poliuretano alifático base agua.

DATOS TÉCNICOS DE LA MEMBRANA	Temperatura de Servicio: 5 a 40°C. Temperatura de Shock: 200°C. Porcentaje de Elasticidad: a 23°C.: >400%. Porcentaje de Elasticidad: a -25°C.: 250%. Resistencia al movimiento de fatiga: Apto. Resistencia a Transmisión de vapor de agua: 0,8 Gr/m².hr Adherencia al hormigón: >20kg/cm². QUV Test de resistencia a la intemperie: (4 hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C): PASA 2000H Hydrólisis (H₂O, 30 días-ciclo 60-a 100°C) Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas Hydrólisis (8%KOH, 15 días a 50°C) HCl (PH=2, 10 días a RT) Estabilidad en calor (100 días a 80°C): Pasa. Ciclo de vida mínimo estimado: 10 años Zona climática: S/ Severo Inclinación cubierta: S1-S4 (<5%->30%)
--------------------------------------	---

DATOS TÉCNICOS DE LA MEMBRANA	Temperatura mínima del soporte: 5°C Máxima temperatura de soporte: 30°C. Viscosidad: 3000-6000 Cps Peso Específico: 1,3-1,4 gr/cm³ Repintado: 6-24 horas. Secado al tacto a 25°C y 55% RH: 1 hora
--	--

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo, Para más información la lectura de la Ficha de Seguridad del producto es fundamental.
--------------------------------------	--

