



MEMBRANA DE POLIURETANO AL AGUA

DESCRIPCIÓN

Membrana líquida de poliuretano elástica impermeable no asfáltica de capa gruesa, formulada especialmente para evitar filtraciones de agua desde el exterior con excelentes propiedades mecánicas. Excelente resistencia a la intemperie. Transitable para personas.

USOS TÍPICOS

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

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 temperaturas extremas (-40°C y $+80^{\circ}\text{C}$). 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

Soportes admitidos

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

Limitaciones

No recomendado para impermeabilización de piscinas o inmersión continua y en contacto con agua tratada químicamente.

Color: Incoloro, gris, rojo oxido y negro.

Presentación

Envases de 15Ltr y 4Ltr.

Rendimiento práctico

El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m² (equivalente a 1,2 mm 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.

DATOS DE APLICACIÓN

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.

Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless (Tipo Graco GH833). 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 transitable, se puede aplicar nuestro poliuretano suelos alifático base agua



PINTURAS ECOPLAS S.L.

Camí Hostalassos, nº30 nave 2
12550 Almazora (Castellón)



e-mail:

clientes@pinturasecoplas.com



Web:

www.pinturasecoplas.com



Tel:

964837887 – 672656516



CONDICIONES DE APLICACIÓN

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 al Transmisión de vapor de agua: 0,8 Gr/m2 .hr

Adherencia al hormigón: >20Kg/cm2

QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C): Pasa 2000h

Hydrólisis (H2O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)

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%)

Temperatura mínima de soporte: 5°C

Máxima temperatura de soporte: 30°C

Viscosidad: 3000-6000 Cps

Peso Específico: 1,3-1,4 g/cm3

Repintado: 6-24 Horas

Secado al tacto a 25°C & 55% RH: 1 Hora

**Sin cambios
significantes en
las propiedades**

SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE

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 los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un 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.



Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de la presente Ficha técnica. Pinturas Ecoplas asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones que constan en las fichas técnicas. Los consejos técnicos prestados por Pinturas Ecoplas, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos y dados de buena fe y constituyen su mejor conocimiento, de acuerdo con el actual estado de la técnica, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que éstos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones generales de venta, cuya lectura aconsejamos.



PINTURAS ECOPLAS S.L.

Camí Hostalassos, nº30 nave 2
12550 Almazora (Castellón)



e-mail:

clientes@pinturasecoplas.com



Web:

www.pinturasecoplas.com



Tel:

964837887 – 672656516