

HYPERDESMO

La membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección.

DESCRIPCIÓN

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

Certificados

El producto cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

El producto dispone de los siguientes certificados:

- DITE y marcado CE
- Certificado anti-raíces
- Certificado de sistema anti-deslizamiento
- Certificado ignífugo M2
- Cuaderno de puesta en obra sellado y reconocido por el laboratorio de control.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibra-cemento)
- Cubiertas con protección pesada (plataforma de puentes y cementos)
- Cubiertas con revestimientos encolados (bañís, cocinas y zonas húmedas)
- Cubiertas transitables (terrazas, balcones...)
- Cubiertas con tráfico intenso (párkings, estaciones, gradas, centros comerciales...)
- Depósitos de retención.
- Cubiertas ajardinadas.
- Muros enterrados.

Soportes admitidos

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

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo con una capa de *Hyperdesmo-A-510* o *Hyperdesmo-Ady-E* pigmentado.

Ventajas

- 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 >600%.
- Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada, la membrana no es tóxica.
- Permite la difusión del vapor.
- Más de 25 años de experiencia.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Utilizar *Hygrosmart-Flex* o *Fiber* para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless. Para su limpieza usar *Solvent 01*.
- El rendimiento es de 1,5 a 2kg/m², aplicable en 1, 2 o 3 capas. (obteniendo membrana de 1,4mm)
- En caso de dilución, aplicar sólo *Solvent 01* y hasta una proporción máxima de un 10%.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- Para la aplicación en una capa se usa la llana dentada con sierras de 3mm. desaireador y acelerante. *Pot Life* con acelerante 30 minutos.
- El tiempo de repintado es de entre 6-24 horas, o de 3-4 horas si se usa *Accelerator-3000*.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capas, en cuyo caso debería usarse el *Universal* primero.
- Recomendamos usar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar (4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas... Recomendamos reforzar con armadura *Hypertelas* o masillas *Hyperseal*.
- Para incrementar la resistencia de abrasión o a los U.V. (evitando amarilleo, caleo, o cambios de tonalidad), aplicar *Hyperdesmo-Ady-E* pigmentado o *Hyperdesmo-a510*.
- Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa del *Hyperdesmo-Ady-E* corindón blanco (varia la granulometría según su uso).
- Una vez abierto el envase, recomendamos su total consumo.

Consumo

El rendimiento es de 1,5-2kg/m² (equivalente a 1,2mm de grosor). Aplicar en 1, 2 o 3 capas.

Presentación

Envases metálicos de 25kg y cajas de 4 unidades de 6kg.

Colores

Blanco (Ral 9010), Gris (Ral 7038), Rojo (Ral 3013), Teja, Verde (Ral 6021), Beige (Ral 1014 y Ral 1015)

Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco de 5°C a 25°C.

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello, nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

CLASSIFICACIÓN SEGÚN LA GUÍA EOTA

Conceptos	Resultados
Ciclo de vida mínimo	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5%->30%)
Temperatura mínima	TL3 / -20°C
Temperatura máxima	TH1-TH4 / 30°C a 90°C
Cargas de uso	P1 / P4

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO LÍQUIDO 95% Materia seca en Xilol

Conceptos	Resultados
Viscosidad	3000-6000 Capas
Peso específico	1,3-1,4 g/cm ³
Flash Point	42°C
Repintado	6-24 horas
Secado al tacto	6 horas

DATOS TÉCNICOS DE LA MEMBRANA

Temperatura de Servicio	-40°C a 80°C
Temperatura de Shok	200°C
Dureza	Shore A / 70
Resistencia a la Tracción a 23°C	55Kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>600%
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	450%
Resistencia al movimiento de fatiga	Apto
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0,8 gr/m ² . hr
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm ²
QUV Test de resistencia a la intempérie	Passed 2000h
Hydrólisis (H ₂ O 30 días Ciclo 60 100°C)	Sin cambios
Hydrólisis (8% KHO 15 días 50°C)	Sin cambios
HCl (PH= 2-10 días a RT)	Sin cambios
Estabilidad en calor (100 días 80°C)	Passed