



HYPERDESMO®

La membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección.

Descripción

Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección. Producto mono-componente 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 y a la química.

Producto con más de 35 años de experiencias positivas en todo el mundo.

Certificados

El Hyperdesmo cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales. Hyperdesmo 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 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 (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertas tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas ajardinadas.
- Muros enterrados.
- Protección y encapsulamiento del amianto, protegiendo de la migración de partículas del amianto.

Soportes admitidos

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

Para otros soportes recomendamos realizar pruebas para verificar su adherencia.

Limitaciones

No aplicar Hyperdesmo sobre soportes con humedad ascendente, el remonte capilar puede provocar ampollamientos y levantamientos de la membrana.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia.
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepe-so.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Excelente resistencia temperaturas ex-tremas
- (-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 35 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 (Tipo Graco GH833). Para su limpieza siempre usar Solvent 01.
- El rendimiento es de 1,5 a 2kg/m2, aplicable en 1, 2 ó 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 utilizará la llana dentada con sierras de unos 3mm., desaireador y acelerante. Pot life con acelerante de aprox. 30 minutos.
- El tiempo de repintado es de entre 6-24 horas, o de unas 3-4 horas si se utiliza nuestro acelerante (Accelerator-3000).
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse Universal primer.



- 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 (ver hypertelas Alchimica) o masillas (ver Hyperseal).
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz Hyperdesmo-Ady-E pigmentado o Hyperdesmo-ADY-610.
- Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa de Hyperdesmo-Ady-E corindón blanco (varia su granulometría según uso final).
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo

El rendimiento mínimo es de 1.5-2,0Kg/m² (espesor mínimo del producto aplicado y seco de 1,2mm). Aplicar en 1, 2 ó 3 capas.

Presentación y Colores

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

Blanco (Ral 9010), Gris (Ral 7040), 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.

Clasificación según la guía EOTA

CONCEPTOS	RESULTADOS
Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5% > 30%
Temperatura mínima del soporte	TL3 / -20°C
Máxima temperatura de soporte	TH1-TH4 / 30°C a 90°C
Cargas de uso	P1 / P4

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de servicio	-40°C a 80°C
Temperatura de shock	200°C
Dureza	Shore A / 70
Resistencia a la tracción a 23°C	55 Kg/cm ²
Porcentaje de elasticidad a 23°C	>600%
Porcentaje de elasticidad a -25°C	45 N/mm ²
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0,08 Gr/m ² hr.
Resistencia al movimiento de fatiga	Apto
Adherencia al hormigón	>20 Kg/cm ²
QUV Test de resistencia a la intemperie	Passed 200h
Hydrólisis (H ₂ O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios significativos 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)	Passed

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	3000-6000Cps
Peso específico	1,3-1,4 gr/cm ³
Flash Point	42°C
Repintado	6-24 Horas
Secado al tacto a 25°C y 55% RH	6 Horas
Contenido en sólidos	95%



Para más información sobre nuestros productos y sistemas, así como descarga de documentación técnica o hojas de seguridad, visite nuestra web o contacte con nosotros.
 Email: info@alchimica.es
 Web: <https://www.alchimica.es>
 Teléfono: +34 938 409 078