

# HYPERDESMO-A510



La membrana líquida de poliuretano 100% alifática sin amarilleo, sin caleo, ni cambio de tonalidad para la impermeabilización y protección.

## Descripción

Membrana líquida de poliuretano 100% alifática para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que cura con la 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 U.V. y a la química.

## Certificados

El producto cumple con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

## Sistemas Hyperdesmo recomendados

S1. Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento. (Terrazas, balcones, tejados delgados de metal o fibra-cemento, protección espuma de poliuretano...)

## Soportes recomendados

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 en contacto con agua tratada químicamente.

## Ventajas

- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Rápida curación.
- Aplicación en capa gruesa sin formación de burbujas
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos, grandes trabajos o el sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V. El color

blanco refleja la energía solar reduciendo considerablemente la temperatura interna de los edificios.

- Excelente resistencia a temperaturas extremas ( comprendidas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+80^{\circ}\text{C}$ ). Max temperatura de shock  $200^{\circ}\text{C}$ .
- Gran elasticidad
- La membrana es totalmente impermeable y 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. (Si requiere barrera de vapor consulte el Hyperdesmo-Pb2k)

## Aplicación

*Para una correcta aplicación consulte nuestros sistemas de aplicación Alchimica.*

- 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 O1.
- El rendimiento para impermeabilización es de 1,2 a 1,5kg/m<sup>2</sup>, aplicable en 2 ó 3 capas. Usado como capa de protección en espuma de poliuretano, aprox. de 0,6-0,8kg/m<sup>2</sup>.
- En caso de dilución aplicar sólo Solvent-O1 y hasta una proporción máxima de un 10%.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas,
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de la 2ª capa. (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 sistema transitable o anti-resbalante consultar Hyperdesmo
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo. (Aprox. 4 horas) Ver pag.

**Condiciones de aplicación al soporte (Estándar)**

Dureza: R28=15MPA  
 Humedad: W<10%  
 Temperatura: De 5°C a 35°C  
 Humedad relativa: <85%

**Complementos**

- Imprimación Soporte húmedo: Aquadur, Universal-Primer o Primer-Hc..
  - Imprimación Soporte húmedo y alta porosidad: Aquadur o Universal-Primer o Primer-Hc.
  - Imprimación Soporte con alta porosidad (Tipo Hormigón, cerámica...): Primer-Pu, o Primer-Hc
  - Imprimación Soporte Vitrificado-no poroso (tipo azulejos vidriosos): Primer-T o Aquadur
  - Imprimación Soporte tipo Mosaico o pavimento industrial: Aquadur, Primer-W o Primer-Hc.
  - Imprimación Soporte no poroso tipo Mármol: Aquadur, Universal-primer.
  - Imprimación Soporte con presión negativa o humedad creciente (tanques): Aquadur
  - Imprimación Soporte Acero, acero galvanizado, aluminio: Aquadur, Universal-primer o Prim-Hc.
  - Imprimación Soporte Acero lacado: Aquadur.
  - Imprimación Soporte Madera: No necesarios o Primer-pu en algunos tipos
  - Imprimación Soporte Emulsión asfáltica: Universal-primer.
  - Imprimación Soporte Lámina PVC: Universal-primer.
- Recomendación: Al usar el Universal-primer en soportes no porosos diluir entre un 5-10% con Solvent-O1 antes de aplicar

**Consumos**

Usado como capa de protección espuma de poliuretano: Consumo aprox. de 0,6-0,7kg/m2  
 Usado como impermeabilizante: Consumo aprox. de 1,2-1,5kg/M2

**Presentación**

Envases de 6 y 25kg

**Estabilidad de envase**

12 meses en envase original sin abrir y almacenado en lugar seco y a temperatura de 5-25°C.

**Transporte, precauciones y almacenamiento**

Consultar ficha de seguridad

**Colores**

Blanco y Gris

**Datos técnicos del producto líquido**

95% materia seca en Xilol

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	2500-4000 Cps
Peso Específico	1,3-1,4 g/cm3
Flash point	42°C
Repintado	6-24 Horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	3-5 Horas

**Datos técnicos de la membrana**

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200 °C
Dureza	Shore A / 80
Resistencia a la Tracción a 23° C	65Kg/cm2
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>300 %
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	200 %
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm2
Resistencia al Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m2 .hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 3000h
Hydrolisis (H2O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Hydrolisis (8%KOH, 15 días a 50°C)	
HCl (PH=2, 10 días a RT)	

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.