

# HYPERDESMO-F

La membrana líquida de poliuretano tixotrópica, al mezclar con agua, para la impermeabilización y protección.

## Descripción

Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección, que al mezclar con agua produce tixotropía y un rápido secado. Producto monocomponente que forma 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 Hyperdesmo cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

## Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Adecuado como complemento al Hyperdesmo en parámetros verticales y medias cañas.
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas con revestimientos encolados (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas ajardinadas.
- Muros enterrados.

## 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 en contacto con agua tratada químicamente.
- No recomendamos dejar expuesto al sol. Para evitar decoloreamiento y caleo, usar capa de Hyperdesmo-Ady-E pigmentado ó Hyperdesmo-A510.

## Ventajas

- Producto tixotrópico (No descuelga).
- Rápida curación.
- Fácil aplicación.
- 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.
- Excelente resistencia temperaturas extremas ( $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+80^{\circ}\text{C}$ ). Temperatura de shock  $200^{\circ}\text{C}$ .
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y elasticidad  $>400\%$ .
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Permite la difusión del vapor. (Si requiere barrera de vapor consulte Aquadur).

## Aplicación

Para más información consultar Anexo 1.

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más duro posible. Utilizar Hygrosmart-Flex para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha. Para su limpieza siempre usar xileno.
- El rendimiento es de  $1,5-2\text{kg}/\text{m}^2$ , aplicable en un mínimo de 2 capas.
- Remover el producto con batidora eléctrica, asegurando que en el fondo del recipiente no quede ningún producto sólido.
- Verter el agua poco a poco mientras se va mezclando con el agitador eléctrico hasta un máx. del 10-15%. Recordar que el agua actúa como catalizador.
- Aplicar cuando el producto empiece a espesar (aprox. 10 min.) Pot life aprox. 30 min.
- En caso de requerir dilución aplicar sólo Xileno

y hasta una proporción máxima de un 10%.

- El tiempo de repintado es de 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 aplicar el Hyperdesmo-F. (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)
- En caso de dejar expuesto recomendamos la aplicación de una capa de Hyperdesmo-Ady-E pigmentado ó Hyperdesmo-A510 para la protección de los U.V.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

#### Consumo

Consumo aprox. de 1,5-2kg/M2

#### Presentación

Envases metálicos de 25 kg y cajas de 4 unidades de 5kg.

#### Colores

Gris.

#### 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 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.



# Hyperdesmo-F

## Datos técnicos del producto líquido

95% materia seca en Xilol

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	3000-3500 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	2-3 Horas

## Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200 °C
Dureza	Shore A / 60
Resistencia a la Tracción a 23° C	65Kg/cm2
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	>400 %
Estabilidad Termal (100 días a 80°C)	Passed
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 2000h