

# HYPERDESMO-2kw

La membrana líquida de poliuretano tixotrópica con análisis de potabilidad



## Descripción

Membrana líquida de poliuretano tixotrópica para la impermeabilización y protección. Producto bi-componente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades. Producto con análisis de potabilidad para estar en contacto permanente con agua potable.

## Certificados

El producto cumple con las normativas aplicables a sistemas potables:

Real Decreto 118/2003, de 31 de Enero.

Real Decreto 140/2003, de 7 de Febrero.

## Sistemas Hyperdesmo recomendados

- S6 Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...)
- S7 Depósitos de agua potable

## Soportes recomendados

Depósitos de hormigón, cemento, metal...

## Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- No recomendamos dejar expuesto a los U.V., usar capa de Hyperdesmo-Ady-E pigmentado, o con Hyperdesmo-A510.

## Ventajas

- Producto con análisis de potabilidad para aplicación en contacto con agua potable.
- Producto sin disolvente, ideal para aplicación en zonas cerradas.
- Excelente adherencia
- Tixotrópico (no descuelga en aplicaciones verticales)
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y + 90°C).
- Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.

- Disponibilidad de imprimaciones y productos para el sellado.

## Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- En tanques bajo tierra con presión negativa o contrapresión aplicar como imprimación el Aquadur (crea barrera de vapor a partir de 0,500kg. dependiendo de porosidad del soporte). Se aconseja testar el estado del mismo. Hay otras imprimaciones disponibles, ponerse en contacto con el departamento técnico para asesorar según soporte y uso final.
- Tratar grietas, fisuras, agujeros y puntos singulares del soporte con masilla Hyperseal o armadura (Hypertela Alchimica).
- Mezclar los dos envases usando un agitador eléctrico de bajas revoluciones.
- Pot life: 30 minutos a 20°C.
- Aplicar a rodillo o brocha.
- El rendimiento es de 1,5kg/m<sup>2</sup>, aplicable en 2 capas.
- El tiempo de repintado es de 6-24 horas
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa.
- En el caso de aplicación expuesta a los U.V. sellar con Hyperdesmo-Ady-E pigmentado o Hyperdesmo-A510 según necesidad de la obra. Ponerse en contacto con el departamento técnico para asesorar según soporte y uso final.

## Condiciones de aplicación al soporte (Estándar)

Dureza: R28=15MPA

Humedad: W<10%

Temperatura: De 5°C a 35°C

Humedad relativa: <85%

## Consumo

Rendimiento de 1,5Kg/m<sup>2</sup> aplicado en 2 capas.

## Presentación

Envases de 9kg (Comp.A 1,5kg + Comp.B 7,5kg)

**Colores**

Blanco lechoso

**Estabilidad de envase**

12 meses en lugar seco de 5°C a 25°C.

**Transporte, precauciones y almacenamiento**

Consultar hoja de seguridad

**Datos técnicos del producto líquido**

CONCEPTOS	RESULTADOS
Apariencia Comp.A	Líquido
AparienciaComp.B	Líquido
Viscosidad de la mezcla	10,000 Cps
Peso Específico Comp.A	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Peso Específico Comp.B	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Resíduo sólido Comp.A	100%
Resíduo sólido Comp.B	100%
Ratio mezcla	1 parte Comp.A 5 partes Comp.B

**Datos técnicos de la membrana**

Temperatura de Servicio	-40 a 90°C
Dureza	Shore D / >40
Elongación hasta rotura	>100%
Resistencia a la Tracción a 23° C	200Kg/cm <sup>2</sup>
Absorción de agua	Apto
Pot life a 25°C	20-30 min
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm <sup>2</sup>

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.