

# HYPERDESMO-PB1K

Membrana de poliuretano-bitumen tixotrópica para remates de tela asfáltica, epdm y pvc



## Descripción

Membrana de poliuretano-bitumen tixotrópica para la impermeabilización y protección. Especialmente diseñada para remates de tela asfáltica, epdm y pvc. 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 la química y a los U.V.

## Certificados

El Hyperdesmo-PB1k cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales, y dispone de los siguientes certificados:

- Certificado de adherencia sobre hormigón según la norma NF EN 13892-8.

## Usos admitidos

- Remates de tela asfáltica, epdm y pvc.
- Aplicación en medias cañas y sellado.
- Sellado de pavimentos asfálticas

## Soportes admitidos

Hormigón, emulsiones asfálticas, epdm, pvc.

## Limitaciones

No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.

## Ventajas

- Tixotrópico (No descuelga en aplicaciones verticales).

Fácil aplicación y adaptación en formas o zonas complejas, donde resulta complicado impermeabilizar con tela asfáltica, epdm o pvc.

- Puede aplicarse a una mano y con capas gruesas
- sin formación de burbujas.

Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies: metálicas (acero galvanizado, metal oxidado, acero inoxidable), PVC, hormigón, fibrocemento...

- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y + 80°C). Temperatura de shock 150°C.

- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y elasticidad >600%.

La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis

- y a los microorganismos.
- Excelente resistencia a la química.

La resistencia al vapor de agua es superior a 10 Mns/g. por lo que constituye barrera de vapor según NBE CT-79.

## Aplicación

*Para más información consultar Anexo 1.*

- 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 o brocha. Para su limpieza siempre usar *Solvent 01*.

- El rendimiento es de 1,5kg/m<sup>2</sup>, aplicable en 1 ó 2 capas.

- 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.

- El tiempo de repintado es de aproximadamente de 6-24 horas.

Generalmente el *Hyperdesmo-Pb1k* tiene muy buena adherencia al hormigón y otros soportes sin necesidad de imprimación. De todas formas se aconseja testar el estado del mismo. Hay imprimaciones disponibles, ponerse en contacto con el departamento técnico.

## Consumos

Consumo aprox. de 1,5kg/M<sup>2</sup>

## Presentación y colores

Envases metálicos en cajas de 4 unidades de 4kg y 12 unidades de 1kg. Color negro.

## Estabilidad de envase

6 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.

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.



Datos técnicos del producto líquido 85% materia seca en Xilol-Toluene	
CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	18-20,000 Cps
Peso Especifico	~ 1g/cm3
Flash point	> 50°C
Repintado	3-24 Horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	30-60m

Datos técnicos de la membrana	
Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	150 °C
Dureza	Shore A / 350
Resistencia a la Tracción a 23° C	70Kg/cm2
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	> 600 %
Adherencia al hormigón	0,5N/mm2 sin primer > 2N/mm2 con primer
Hydrolisis (hidróxido potasio 8% 10 días a 50°C)	Sin cambios significan- tes en las propiedades elastoméricas
Hydrolisis (Sodium Hypochlorite 5% 10 días)	
Absorcion de agua	> 0,9 %
Estabilidad en calor (100 días a 80°C)	Passed
QUV Test de resistencia a la intemperie	
(4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C) Passed 2000h	