

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 bitumen 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/m², 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/M²

Presentación y colores

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

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.

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-PB1k

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
Hydrolysis (hidróxido potasio 8% 10 días a 50°C)	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Hydrolysis (Sodium Hypochlorite 5% 10 días)	
Absorción 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