



Hyperdesmo-F (Flash)

Membrana de poliuretano tixotrópica diluible en agua para trabajos vertical

Hyperdesmo supera los requerimientos de la normativa Europea para este tipo de productos, Guía EOTA-005

Descripción

Hyperdesmo-F forma parte del sistema Hyperdesmo. El producto es un material líquido a base de un elastómero puro de poliuretano que produce una membrana continua y elástica, cuya tixotropía la hace excelente para su aplicación en soportes verticales.

Ventajas

- Efecto tixotrópico. Excelente para soportes verticales.
- Diluible en agua, ahorro en coste de disolventes.
- No produce burbujas incluso en aplicaciones gruesas.
- No requiere imprimación en la mayoría de los casos.
- Fácil aplicación.
- Rápida curación incluso en invierno.
- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Alta resistencia a la química.
- Alta resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$).
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- Gran elasticidad.
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua.
- Permite la difusión del vapor.

Aplicación

Para una correcta aplicación consulte nuestros sistemas de aplicación Alchimica

- Producto monocomponente que puede aplicarse con rodillo, brocha y pistola airless, sin necesidad de imprimación.
- Puede aplicarse en tiempo frío, húmedo. La lluvia antes de su secado total no afecta a la calidad de la membrana, si bien la fuerza del impacto puede dejar marcas "cráteres" en la película, pudiendo ser necesaria la aplicación de otra capa para la regularización.
- Para conseguir la tixotropía debe diluirse en agua entre 10-15%.

Sistemas

- Cubierta transitable uso particular
- Cubierta transitable uso intenso
- Cubierta no transitable
- Cubierta ajardinada
- Espuma poliuretano
- Obra civil
- Zonas húmedas
- Depósitos

Para más información consulte nuestro catálogo

Usos recomendados

Impermeabilización en zonas verticales o pendientes superiores al 25%.

Limitaciones

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



Soportes recomendados

Hormigón, cemento, mosaico, fibra-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y asfalto, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

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 Seco y poroso (Hormigón, cerámica...): Aquadur
- Imprimación Soporte húmedo: Aquadur o Universal-Primer
- Imprimación Soporte Vitrificado: Primer-W
- Imprimación Soporte Mosaico: Aquadur, Primer-W
- Imprimación Soporte Mármol: Aquadur, Universal-primer
- Imprimación Soporte Emulsión asfáltica: Universal-primer
- Imprimación Soporte Madera: No necesarios
- Imprimación Soporte Acero: Aquadur
- Imprimación Soporte Acero galvanizado: Consultar
- Imprimación Soporte Acero lacado: Aquadur
- Imprimación Soporte Lámina PVC: Universal-primer

Consumo

El rendimiento del producto es de 1,5 a 2 Kg. m² a 1,4 mm de grueso, aplicado en 2 capas.

Presentación

Envases de 6 y 25 kg

Colores

Gris oscuro

Estabilidad de envase

12 meses a una temperatura de 5°C a 25°C en sitios secos. Si el cubo es abierto debe ser usado inmediatamente

Limpieza

La limpieza de los materiales se realiza con disolvente T2 o gasolina super.

Transporte y almacenamiento

Solicite nuestra hoja de seguridad

Precauciones

Consultar ficha de seguridad

Clasificación según la guía EOTA

CONCEPTOS	VALORES	CLASIFICACIÓN
Mínimo garantía de tiempo de vida de producto	10 años	W2
Zona climática	Severo	S
Inclinación cubierta	<5%	S1
Temperatura mínima de soporte	-20°C	TL3
Máxima temperatura de soporte	60°C	TH2



Datos técnicos del producto líquido

95% materia seca en xilo!

	UNIDADES	METODO	RESULTADO
Viscosidad	Cp	ASTM D2196-86	2500
Peso Específico	Gr/cm ³	ISO 2811 / din 53217 / ASTM D1475	1,3 -1,4
Flash point	°C	ASTM D93, Copa cerrada	42
Repintado	Horas	-----	6 a 24
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	Horas	-----	6

Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	°C	-----	-40 a 80
Temperatura de Shock	°C	-----	200
Dureza	Shore D	ISO R868 / DIN 53 505 / ASTMD2240	70
Resistencia a la Tracción a 23° C	Kg/cm ² (N/mm ²)	DIN 52455 / ASTM D412	55
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	%	DIN 52455 / ASTM D412	>600
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	%	ASTM D412	450
Transmisión de vapor de agua	Gr/m ² .hr	ASTM E96 (Metodo agua)	0,8
Adherencia al hormigón	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>20(>2)
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Horas	ASTM G53	2000

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.