



Hyperdesmo

Membrana de poliuretano líquida para impermeabilización y protección

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

Descripción

Es un material líquido a base de un elastómero puro de poliuretano, al ser líquido puede aplicarse sobre cualquier superficie, consiguiendo una membrana continua, elástica, resistente a la intemperie y de excelente adherencia.

Ventajas

- Fácil aplicación, monocomponente.
- No requiere imprimación en la mayoría de los casos.
- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- 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.

Sistemas

- Cubierta transitable uso particular
- Cubierta transitable uso intenso
- Cubierta no transitable
- Cubierta ajardinada
- Espuma poliuretano
- Obra civil
- Zonas húmedas
- Depósitos de retención
- Fachadas
- Pavimentos

Para más información consulte nuestro catálogo

Usos recomendados

- Cubiertas, terrazas, balcones y tejados
- Depósitos de agua y canales de irrigación
- Plataforma de puentes y cementos
- Tejados delgados de metal o fibra-cemento
- Membranas de asfalto y EPDM
- Baños y zonas húmedas
- Parkings y estadios
- Muros enterrados



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.
- Acelerante: Accelerator 3000. Cuando se requiere una necesidad de mayor celeridad en el secado del Hyperdesmo.

Consumo

El rendimiento del producto es de 1,5 a 2 Kg. m² a 1,4 mm de grueso, aplicado en 2 capas. Hyperdesmo, no precisa ser armado.

Presentación

Envases de 5 lt y 20 lt. (6 y 25 kg.)

Colores

Blanco (Ral 9010), Gris (Ral 7038), Rojo (Ral 3013), Teja, Verde (Ral 6021), Beige (Ral 1014 y Ral 1015).

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 súper.

Transporte y almacenamiento

Consultar ficha 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
Sustancias peligrosas	No contiene	-----

Datos técnicos del producto líquido

95% materia seca en Xilol

	UNIDADES	METODO	RESULTADO
Viscosidad	Cps	EN-UNE ISO 2555	3000-5000
Peso Específico	Gr/cm3	ISO 1675	1,3-1,4
Flash point	°C	ASTM D93, Copa cerrada	42
Repintado	Horas	-----	6-24
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 A	ISO R868 / DIN 53 505 / ASTM D2240	70
Resistencia a la Tracción a 23° C	Kg/cm2 (N/mm2)	DIN 52455 / ASTM D412	55
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	%	DIN 52455 / ASTM D412	>600
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	%	DIN 52455 / ASTM D412	450
Resistencia al movimiento de fatiga	-----	EOTA TR-8	Apto
Resistencia al Transmisión de vapor de agua	Gr/m2 .hr	EN 1931 / ASTM E96 (Método agua)	0,8
Adherencia	Kpa	EOTA TR-4	Apto >50KPa
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Horas	ASTM G53	2000
Resistencia al agua	SS-S-200D (Weather -O-meter)	ASTM E 22	Buena
Ensayo de estanqueidad	-----	EOTA TR-003	Estanco

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.