



## Hyperdesmo-T

Membrana líquida de poliuretano transparente para impermeabilización y protección

### 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, cuya transparencia permite protección del soporte sin alterar su color.

### Ventajas

- Membrana totalmente transparente.
- Fácil aplicación: Monocomponente.
- No requiere imprimación en la mayoría de los casos.
- No requiere dilución.
- 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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.
  - Se aconseja deairar la membrana antes de su polimerización.

### Sistemas

- Cubierta transitable uso particular
  - Cubierta transitable uso intenso
  - Cubierta no transitable
  - Espuma poliuretano
  - Obra civil
  - Zonas húmedas
- Para más información consulte nuestro catálogo

### Usos recomendados

- Cubiertas, terrazas, balcones y tejados
- Verandas
- Piscinas
- Maderas y piedras
- Fuentes públicas

### Soportes recomendados

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

### Condiciones de aplicación al soporte (Estándar)

Dureza: R28=15MPA  
 Humedad:  $W < 10\%$   
 Temperatura: De  $5^{\circ}\text{C}$  a  $35^{\circ}\text{C}$   
 Humedad relativa:  $< 85\%$



### Complementos

Para la aplicación de imprimaciones y otros complementos es importante asegurarse que sea totalmente transparente, que no amarillee, que sea resistente a los U.V. y que no sufra alteraciones de tonalidad con la exposición a los U.V.

### Consumo

El consumo mínimo total es de 0,2-1,0Kg/m<sup>2</sup>

### Presentación

Envases de 4 y 20 kg.

### Colores

Transparente, para dar color consultar pastas pigmentarias aplicables.

### 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.

### Transporte y almacenamiento

Consultar ficha de seguridad

### Precauciones

Consultar ficha de seguridad

### Datos técnicos del producto líquido

70% de materia seca en Xilol

	UNIDADES	METODO	RESULTADO
Viscosidad	Cp	ASTM D2196-86	1000
Peso Específico	Gr/cm <sup>3</sup>	ISO 2811 / din 53217 / ASTM D1475	1
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 / ASTM D2240	40
Resistencia a la Tracción a 23° C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	DIN 52455 / ASTM D412	350 (35)
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	%	DIN 52455 / ASTM D412	>350
Transmisión de vapor de agua	Gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Metodo agua)	0,8
Adherencia al hormigón	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	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

### Resistencia a la química

Hypochlorite de sodio: 5%	10 días	No afecta
Resistencia a la Hydrolysis: Hydroxido de Potasio 8%	10 días a 50°C	No afecta
Absorción de agua	<1,4%	

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.