



## Hyperdesmo Foam

Membrana de poliuretano tixotrópica para impermeabilización y protección de espuma de poliuretano

Hyperdesmo supera los requerimientos de la normativa Europea para este tipo de productos.

### Descripción

Hyperdesmo-Foam forma parte de los sistemas Hyperdesmo pero formulado específicamente para la su utilización como protección / impermeabilización de espuma de poliuretano.

El producto es un material líquido a base de un elastómero puro de poliuretano que produce una membrana continua y elástica con una excelente adherencia y resistencia a la intemperie, a la química, a las temperaturas y a la tracción mecánica. Contiene una pequeña cantidad de Xylo.

### Ventajas

- Rápida curación incluso en invierno.
- Tixotropía (continuidad de espesor de la membrana incluso en superficies irregulares.
- **Dilución en agua.**
- No produce burbujas incluso en aplicaciones gruesas.
- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Resistencia a la química
- Resistencia a las temperaturas, la membrana mantiene sus características a temperaturas comprendidas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Resistencia a la abrasión y a la tensión.
- 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, con 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

- Hyperdesmo –Foam es el producto idóneo para la protección de espuma de poliuretano.
- Espuma de poliuretano

*Para más información consulte nuestro catálogo*

### Usos recomendados

- Cubiertas inclinadas.
- Cámaras.

### Soportes recomendados

Espuma de poliuretano

### 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 una mayor resistencia del color a los U.V. puede complementarse Hyperdesmo Foam con una terminación de Hyperdesmo – ADY

**Consumo**

El rendimiento del producto es de 1, a 2 Kg. m<sup>2</sup>, aplicado en 1 o 2 capas. Hyperdesmo Foam, no precisa ser armado.

**Presentación**

Envases 25 kg.

**Colores**

Gris, Teja claro.

**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 Xileno o gasolina super.

**Transporte y almacenamiento**

Solicite nuestra hoja de seguridad

**Precauciones**

Consultar ficha de seguridad

**Datos técnicos del producto líquido**

95% materia seca en Xilol

	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADO
Viscosidad	Cp	ASTM D2196-86	2500
Peso Específico	Gr/cm <sup>3</sup>	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 / ASTM D2240	70
Resistencia a la Tracción a 23° C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	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
Resistencia al movimiento de fatiga	-----	EOTA TR-8	Apto
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

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.