

# HYPERDESMO-PARTICULAR

Membrana de poliuretano con fibras, monocomponente especialmente diseñada para el tratamiento de los puntos singulares



## Descripción

Hyperdesmo-Particular es una membrana líquida de poliuretano tixotrópica y reforzada con fibras, especialmente diseñada para la impermeabilización y tratamiento de los puntos singulares de las cubiertas.

Debida a su exclusiva formulación, cura rápidamente pudiendo aplicar una membrana con grueso sin formación de burbujas y unas excelentes propiedades mecánicas. Es un producto ideal para usarlo durante los meses de invierno o en climas con relativa baja humedad.

Aplicar con rodillo o brocha, con un consumo mínimo de 1,5-2kg/m<sup>2</sup>.

## Certificaciones y Normativas

Hyperdesmo-Particular cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

## Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Puntos singulares en general
- Medias cañas
- Chimeneas
- Tuberías
- Sistemas Fotovoltaicos
- Unidades de aires acondicionados
- Sumideros
- Encuentros suelo con muros.

## Soportes admitidos

- Hormigón, fibrocemento, mosaico, baldosas de cemento, membranas acrílicas viejas pero bien adheridas, membranas asfálticas, madera.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

## Ventajas

- Impermeabilización de puntos singulares sin necesidad de reforzar con malla.
- Rápido curado! Formación de piel en 2 horas.
- Sin burbujas aplicando en capa gruesa.
- Fácil aplicación.

- Excelente resistencia a la intemperie y a UV.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y + 80°C). Max temperatura de shock 200°C.
- Resistencia al frío: La membrana permanece elástica incluso a -40°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y a la rotura, alta resistencia a la abrasión.

## Limitaciones

- No aditivar ningún disolvente que no sea el Solvent-01.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

## Condiciones de soporte y medio-ambientales

- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla datos técnicos 2).
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Dureza: R28 = 15Mpa.
- Humedad:  $W < 10\%$
- Temperatura: 5-35°C
- Humedad relativa:  $< 85\%$
- Resistencia a la compresión: 15N/mm<sup>2</sup>.
- Resistencia a la tracción del hormigón: 1N/mm<sup>2</sup>.
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar con el departamento técnico.

## Limpieza del soporte

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco. En caso de irregularidades rellenar con producto apropiado

## Aplicación

### Imprimación:

- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas) En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.

### Mezclar:

- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

- Si se bate en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

### Dilución:

- Producto listo al uso. En caso de querer diluir el producto añadir sólo Solvent 01 y hasta una proporción máxima de un 5%

### Herramientas y aplicación:

- Aplicar con rodillo, brocha

### Consumo:

- El consumo es de 1,8kg/m<sup>2</sup>.

### Tiempo de repintado:

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 6-24 horas.
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de disolvente durante el curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.

### Colores y Terminaciones:

- gris y blanco

### Limpieza de las herramientas:

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent-01.
- El material totalmente endurecido sólo

## Presentación

Envases metálicos de 1 y 5 kg.

## Estabilidad de envase y almacenamiento

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

## Transporte, seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Pueden encontrarlas en: [www.alchibesa.com](http://www.alchibesa.com)

*Código QR:  
Visite nuestra web*



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.

## Datos técnicos 1

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

## Datos técnicos 2

Revestimiento curado (tras aplicación)

### Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura del soporte	°C	-	> +5°C < +35°C
Humedad relativa	%	-	< 85
Humedad del soporte	%	-	<10
Apariencia física	-	-	Líquida
Base química	-	-	Poliuretano base disolvente
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,4-1,5
Viscosidad	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	5000-7000
Tiempo de repintado	Horas	-	6-48

### Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura de servicio	°C	-	> -40°C < +80°C
Temperatura de shock	°C	-	200
Dureza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Elongación a rotura (23°C)	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / EN ISO-527-3	8,5
% de elasticidad (23°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	>400
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2000h