IDP MALLA DE FIBRA DE VIDRIO

Malla de fibra de vidrio para refuerzo de impermeabilización líquida

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F03 · Impermeabilización	Refuerzo o tratamiento de detalle	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Malla de Fibra de Vidrio es una malla de fibra de vidrio para refuerzo de impermeabilización líquida. Malla formada por filamentos de vidrio distribuidos aleatoriamente y ligados para facilitar su impregnación con resinas compatibles. Los consumos y tiempos son orientativos y deben verificarse en obra según soporte, temperatura, humedad y método de aplicación.

CRITERIO DE SELECCIÓN	La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

02 Aplicaciones, ventajas y prestaciones verificadas

- Refuerzo de membranas líquidas de impermeabilización.
- Tratamiento de encuentros, cambios de plano y zonas singulares.
- Refuerzo general cuando lo especifique el sistema.
- Disponible en 30 y 150 g/m2.
- Buena impregnación y reducción de burbujas.
- Marcado CE EN 1504-2 y ETA 06/0263 declarados.

03 Aplicaciones recomendadas

- Refuerzo de membranas líquidas de impermeabilización.
- Tratamiento de encuentros, cambios de plano y zonas singulares.
- Refuerzo general cuando lo especifique el sistema.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	30 g/m2	150 g/m2
Composición	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio
Peso	27-33 g/m2	150 g/m2
Ligante	<9 %	4,3-10 %
Tracción	>20 N/cm	>80 N/cm
Presentación	1 x 50 m	1 x 40 m

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
Componentes	Uno; malla seca
Almacenamiento	Embalaje original entre -10 y 50 °C
Humedad de almacenamiento	35-85 % HR
Caducidad	24 meses

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado	Malla de fibra de vidrio
Densidades	30 y 150 g/m2
Compatibilidad	Según la membrana líquida especificada
Residuo	Inerte según la fuente

07 Requisitos y preparación del soporte

El soporte y la membrana deben cumplir los requisitos del sistema líquido seleccionado. La malla debe estar seca, limpia y sin pliegues ni contaminación.

08 Condiciones ambientales

Aplicar dentro de las condiciones ambientales definidas por la membrana o resina de impregnación.

09 Aplicación y consumo

Parámetro	Indicación
Colocación	Embeber sobre la primera capa fresca
Solapes	Los definidos por el sistema y la zona singular
Saturación	Cubrir completamente sin bolsas ni arrugas
Capa final	Aplicar tras impregnación según ficha de la membrana

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Indicación
Curado	El de la resina o membrana utilizada
Repintado	Según el sistema líquido compatible
Puesta en servicio	Tras curado completo del sistema

11 Observaciones de uso

No utilizar húmeda. La selección entre 30 y 150 g/m2 depende del detalle constructivo y de la especificación del sistema.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

Material de fibra de vidrio. Evitar irritación mecánica por fibras, usar guantes y protección ocular y gestionar recortes según normativa local. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto destinado a usuarios industriales o profesionales. Los envases y restos deben entregarse a un gestor autorizado.

13 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 10/07/2025. Antes de aplicar deben comprobarse la idoneidad del sistema, el soporte, las condiciones ambientales y la documentación técnica y de seguridad vigentes. Se recomiendan pruebas previas in situ. La aplicación y el uso final quedan bajo la responsabilidad del aplicador.

14 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano para cubiertas ajardinadas - PU Green Roof	Ver sistema en IDPproductos

15 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL	Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

16 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.

99 Compromisos institucionales de IDP

BUILD UP	IDP COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL	EMPRESAS #PorElClima	SME Climate Hub COMMITTED 2026	MEMBER

Estos distintivos identifican compromisos corporativos de IDP y no certifican por sí mismos las prestaciones del producto.