

Malla de refuerzo de fibra de vidrio resistente a los álcalis



Composición

FASSANET MAXI es un producto que deriva del tejido de hilos de fibra de vidrio de alta calidad, sometidos a un tratamiento especial de impregnación para que la malla sea resistente a los álcalis.

Presentación

- Rollos de 50 m de largo y 1 m de ancho.

Uso

FASSANET MAXI se utiliza para reforzar la capa de enrasado aplicada directamente tanto sobre enfoscado (nuevo o existente) como sobre paneles de aislamiento térmico. Dadas las dimensiones de la malla, es apta para ser utilizada también en enrasados con granulometría mediana-gruesa. Por sus características es ideal para ser utilizada en enrasados aligerados aplicados con un espesor grueso (ej. AL 88 o ECO-LIGHT 950).

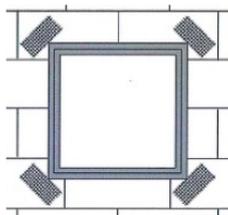
La malla FASSANET MAXI tiene la función de proporcionar al sistema la capacidad adecuada para resistir los impactos, contrarrestar las tensiones debidas a los cambios de temperatura y a los fenómenos de retracción, minimizando la formación de grietas o fisuras.

Preparación del material

La malla de refuerzo se coloca desde arriba hacia abajo sobre una capa uniforme de enrasado, evitando que se formen burbujas o pliegues. Durante las operaciones de colocación se deberá prestar atención en solaparla al menos 10 cm en las uniones con las mallas adyacentes. Después de haber colocado la malla, embeberla en la capa de enrasado ejerciendo una ligera presión con la llana. El enrasado armado se termina aplicando una segunda capa de enrasado para cubrir completamente la malla, obteniendo una superficie lisa y uniforme.

La capa de enrasado reforzada presentará la malla en la parte más superficial del enrasado.

En correspondencia de las aberturas (puertas y ventanas), donde hay una mayor concentración de tensiones, como alternativa al uso de mallas pre-moldeadas, se deberá prever un enrasado adicional con una malla colocada en diagonal a 45°. Por lo tanto, antes de realizar el enrasado armado, se colocará una tira de malla de 300x400 mm sobre una capa de enrasado en proximidad de los bordes y posteriormente se embeberá.



Para las modalidades de aplicación detalladas, es necesario en todos los casos, respetar las indicaciones de los documentos técnicos Fassa.



Advertencias

- La aplicación deberá efectuarse a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C.
- Durante la aplicación de la malla, evitar la formación de hinchazones y/o doblados.
- Proteger la malla contra posibles abrasiones mecánicas.
- Respetar las juntas estructurales de dilatación.
- No colocar en contacto directo con el soporte.
- Colocar sobre una primera capa más abundante de material.
- FASSANET MAXI es un artículo que, de acuerdo con la normativa europea vigente (Reg. 1906/2007/CE - REACH), no necesita la emisión de la ficha de datos de seguridad.

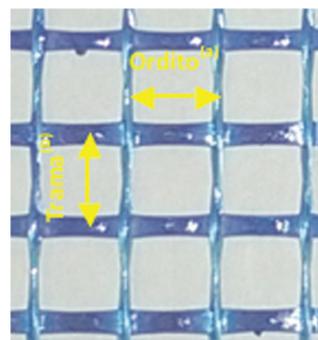
Calidad

FASSANET MAXI ha sido sometida a ensayo de acuerdo con la Guía ETAG 004. Cada lote es sometido a un cuidadoso control en nuestros laboratorios.

Datos Técnicos

Fibra de vidrio	aprox. 79%
Imprimación alcalina	aprox. 21%
Peso del vidrio en base al tenor de las cenizas (malla bruta)	122 g/m ² ± 5%
Masa por unidad de área (red imprimada)	155 g/m ² ± 5%
Dimensiones de la malla (distancia entre hilos)	Urdimbre (a) 7,1 mm aprox.
	Trama (b) 7,7 mm aprox.
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LA MALLA IMPRIMADA (según la Guía ETAG 004)	
Carga de rotura	Urdimbre > 2150 N/5 cm (equivalente a 43 N/mm)
	Trama > 2300 N/5 cm (equivalente a 46 N/mm)
Alargamiento	Urdimbre 4,5 ± 1%
	Trama 4,5 ± 1%
Resistencia residual a la tracción después de envejecimiento de 3 iones alcalinos	> 50% del valor inicial y en todo caso superior a 1000 N/5 cm

Los hilos de fibra de vidrio de urdimbre están dispuestos en la misma dirección de aplicación del rollo de malla (longitudinales), mientras que los hilos de trama están perpendiculares al mismo (transversales).



Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.