

Malla de refuerzo bidireccional equilibrada en fibra de vidrio resistente a los álcalis de 385 g/m²



Composición

FASSANET ARG SOLID-E de fibra de vidrio resistente a los álcalis es una malla bidireccional equilibrada que deriva del tejido de hilos de fibra de vidrio de alta calidad. La naturaleza de las materias primas utilizadas y el tratamiento especial de impregnación hacen que la malla de refuerzo FASSANET ARG SOLID-E sea muy resistente al entorno alcalino.

Presentación

- 50 m rolls, 120 cm wide

Uso

FASSANET ARG SOLID-E se utiliza para la reparación y el refuerzo de elementos de mampostería (muros de mampostería, bóvedas, arcos, etc.) mediante la técnica de revoco armado CRM. La malla de refuerzo tiene la función de contrarrestar y distribuir las tensiones, distribuyendo las tensiones inducidas por fenómenos sísmicos y proporcionando a la mampostería una alta ductilidad.

El producto se caracteriza por su rigidez que permite su fijación en seco antes de la aplicación del mortero.

FASSANET ARG SOLID-E es un componente del sistema FASSANET SOLID SYSTEM-E: para los métodos de uso, consultar la ficha técnica del sistema.

Preparación del material

FASSANET ARG SOLID-E se puede cortar en ambas direcciones usando tijeras de albañilería.

La malla deberá colocarse en la mitad del espesor total del mortero (excluyendo la nivelación del soporte).

Para los métodos de uso en la realización de sistemas de consolidación con la técnica del revoco armado CRM, consultar la ficha técnica del sistema FASSANET SOLID SYSTEM-E y el «Manual de preparación e instalación» correspondiente.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- FASSANET ARG SOLID-E 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.
- Durante la aplicación de la malla, evitar la formación de protuberancias y/o pliegues.
- Para las modalidades de aplicación detalladas, es necesario de todas formas, respetar las indicaciones de los documentos técnicos Fassa.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar cubierto y seco.

Calidad

Cada lote es sometido a un cuidadoso control en nuestros laboratorios.

Datos Técnicos

Características	Método de prueba	Prestaciones del producto
Tipo de fibra	EN15422	Fibra de vidrio resistente a los álcalis
Material para impregnación	-	Resina epoxi (≥25%)
Temperatura de transición vítrea de la resina epoxi	2.2.2.7 EAD de referencia	116,2 °C
Peso	-	385 g/m ²
Dimensiones de la malla (trama y urdimbre)	-	Urdimbre 37,6± 0,5
	-	Trama 38,5 ± 0,5 mm
Resistencia última a la tracción de las fibras (trama)	2.2.2.7 EAD de referencia	781 MPa (medio) 725 MPa (característico)
Resistencia última a la tracción de las fibras (urdimbre)	2.2.2.7 EAD de referencia	945 MPa (medio) 894 MPa (característico)
Módulo elástico a tracción (trama)	2.2.2.7 EAD de referencia	28,4 GPa (medio) 27,7 GPa (característico)
Módulo elástico a tracción (urdimbre)	2.2.2.7 EAD de referencia	32,9 GPa (medio) 31,5 GPa (característico)
Valor medio de la deformación última (trama)	2.2.2.7 EAD de referencia	2,75%
Valor medio de la deformación última (urdimbre)	2.2.2.7 EAD de referencia	2,87%
Resistencia media al corte del nudo (trama)	2.2.2.7 EAD de referencia	194 N
Resistencia media al corte del nudo (urdimbre)	2.2.2.7 EAD de referencia	263 N

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.