



RNF.0376

ARMAGLASS STRUCTURA 250

Red estructural en fibra de vidrio
resistente a álcalis de 280 gr/m²

Código de Aduana

7019 5900

Embalajes

- Rollo 50 m²
- Rollo 100 m²

Aplicación

- Aplicación manual



www.azichem.com

Actualización del: **28/10/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Familia
Rinfor

Tipo
Redes de fibra de vidrio alcalino resistentes

Líneas de productos

- Building
- Infratech
- Opus
- Sanageb

Categorías funcionales

- Consolidación estructural del cuerpo de mampostería en edificios históricos
- Refuerzo estructural de ladrillo, piedra o mampostería mixta y productos de hormigón

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Rete

Certificaciones y normativas



CHEMICAL RESISTANT

Producto resistente a productos químicos

Descripción del del producto

Red de refuerzo estructural de 280 gr/m² con malla cuadrada de 25 x 25 mm, en fibra de vidrio resistente a los álcalis, con un contenido >16% de dióxido de circonio, construida en tejido leno, imprimada con polímero termoendurecible. Red certificada para la prevención de rotura de soleras; fácil de aplicar, manejable y fácil de cortar. Combina ligereza y espesor reducido con excelentes características mecánicas en urdimbre y trama. Resiste agentes atmosféricos y ambientes agresivos, aportando durabilidad a los sistemas compuestos en los que se utiliza. Apta para cualquier sustrato y perfectamente compatible con morteros a base de cemento o de cal.

Características generales

Ideal para cualquier tipo de soporte. Particularmente recomendada para evitar la rotura de suelos en combinación con componentes especiales de acero, también en combinación con mortero a base de ligantes hidráulicos UNISAN, que aumenta el rendimiento del sistema asegurando transpirabilidad y función deshumidificante.


Consumos

1,1 m/m²: Las láminas adyacentes de malla de fibra de vidrio deben superponerse a lo largo de los bordes al menos 10 cm.

Campos de uso


ARMAGLASS STRUCTURA 250 es una malla de refuerzo estructural y consolidación de paredes y estructuras abovedadas. Ideal para el refuerzo de revoques con función antivuelco, el refuerzo y distribución de tensiones de retracción en soleras transitables o drenantes y suelos de hormigón. Malla certificada contra rotura de suelos en combinación con componentes especiales de acero (tornillos, tacos, bridas).


Características fundamentales


 Anchura:
100 / 200 cm


 Apto para el contacto con agua potable

 Conservabilidad ilimitada

 Longitud:
50 m

 No inflamable

 Resistente a los rayos UV

 Usar con guantes protectores

 Colores disponibles
Rojo

Especificaciones técnicas

Área nominal de un solo cable: 0.789 mm²

Densidad de vidrio: 2.68 g/cm³
Dimensión de la malla: 25 x 25 mm
Elongación a la rotura: 1.70 %
Espesor: 1.10 mm
Espesor de textura equivalente CNR DT 200 R1/2013: 0.0339 mm
Espesor equivalente de urdimbre CNR DT 200 R1/2013: 0.0339 mm
Módulo elástico de vidrio: 72.000 N/mm²
Módulo elástico red (trama): 61.097 N/mm²
Módulo elástico red (urdimbre): 58.441 N/mm²
Peso de la tela cruda ISO 3374:2000: 182 g/m²
Peso de la tela vestida ISO 3374:2000: 280 g/m²
Resistencia a la tracción de la trama (velocidad de tracción 10 mm / min): 58 kN/m
Resistencia a la tracción de la trama (velocidad de tracción 100 mm / min): 64 kN/m
Resistencia a la tracción de la trama de un solo hilo (velocidad de tracción 10 mm / min) ISO 527-4,5:1997: 1.41 kN
Resistencia a la tracción de la trama de un solo hilo (velocidad de tracción 100 mm / min) ISO 10406-1:2015: 1.57 kN
Resistencia a la tracción de un solo hilo de urdimbre (velocidad de tracción 10 mm / min) ISO 527-4,5:1997: 1.34 kN
Resistencia a la tracción de un solo hilo de urdimbre (velocidad de tracción 100 mm / min) ISO 10406-1:2015: 1.60 kN
Resistencia a la tracción de urdimbre (velocidad de tracción 10 mm / min): 55 kN/m
Resistencia a la tracción de urdimbre (velocidad de tracción 100 mm / min): 65 kN/m
Sección de trama de urdimbre resistente CNR DT 200 R1/2013: 33.95 mm²/m

Soportes admitidos

Enlucidos, Hormigón, Morteros de hormigón, al cal y mixtos, Mamposterías mistas, Mamposterías de ladrillo perforado, Mamposterías de piedra, Bloque delgado de hormigón de fundación, Piedras naturales pórfidos, Ladrillos

Modo de uso

Aplicación en muros y bóvedas:

Si se prevé el uso de conectores, proceder a la realización de orificios de diámetro adecuado, según el sistema de conexión elegido, dispuestos según las indicaciones de proyecto en función del sistema de conexión elegido (ARMAGLASS CONNECTOR, ARMAGLASS CONNECTOR SINGLE, ARMAGLASS CONNECTOR TWIN). Fijar los conectores con resina de anclaje (SYNTECH PROFIX) o lechada a base de aglutinantes hidráulicos (GROUT CABLE, SANAFUENS). Aplicar una primera capa de mortero (ver ficha técnica del producto elegido), colocar la malla ARMAGLASS STRUCTURA 250 sobre el mortero aún fresco, cuidando de garantizar al menos 10 cm en los solapamientos, tras aplicar la segunda capa de mortero. Sobre el mortero aún fresco colocar las láminas de malla procediendo de arriba a abajo, ahogándolas con ayuda de una espátula, cuidando de superponerlas al menos 10 cm y evitar la formación de burbujas y pliegues.

Aplicación en soleras:

Aplicar una primera capa de solera (ver ficha técnica del producto elegido), colocar la malla ARMAGLASS STRUCTURA 250 sobre la primera capa de solera aún fresca, cuidando de garantizar al menos 10 cm en los solapes, y colocar la segunda capa de maestra.

Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico.



Advertencias, Precauciones, **Ecología**

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com. Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

ARMAGLASS STRUCTURA 250 es producido/distribuido por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualización del: **28/10/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer