

Armoglass Structura 115

Red estructural en fibra de vidrio resistente a álcalis de 115 gr/m²



Red de refuerzo estructural en fibra de vidrio resistente a álcalis de 115 gr/m², con malla cuadrada de 12 x 12 mm, con un contenido >16% de dióxido de circonio, construida en tejido leno, imprimada con polímero termoendurecible; aplicación fácil y rápida, manejable y fácil de cortar. Resiste los agentes atmosféricos y los ambientes agresivos, aportando durabilidad a los sistemas compuestos en los que se utiliza. Adecuada para cualquier sustrato y perfectamente compatible con morteros a base de cemento o de cal. Ideal para el refuerzo de revocos con función antivuelco y la consolidación estructural de paredes y estructuras abovedadas.

CÓDIGO ADUANERO: 7019 6100

COMPONENTES: Monocomponente

ASPECTO: Rete

COLORES DISPONIBLES: Rojo

EMPAQUES Y DIMENSIONES: Rollo 50 m² - Rollo 100 m²

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Fácil y rápida de aplicar, manejable y sencilla 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 soporte y perfectamente compatible con morteros tanto a base de cemento como a base de cal.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Armoglass Structura 115 es una malla de refuerzo estructural y consolidación de paredes y estructuras abovedadas. Ideal para el refuerzo de revocos con función antivuelco.

SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Mamposterías mistas - Mamposterías de ladrillo perforado - Mamposterías de piedra - 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 115 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.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Aplicación manual

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Anchura: 100 / 200 cm
- Conservabilidad ilimitada
- No inflamable
- Usar con guantes protectores
- Apto para el contacto con agua potable
- Longitud: 50 m
- Resistente a los rayos UV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Densidad de vidrio **2.68 g/cm³**

ISO 527-4,5:1997

Resistencia a la tracción de la trama de un solo hilo (velocidad de tracción 10 mm / min) **0.410 kN**

Resistencia a la tracción de la trama (velocidad de tracción 10 mm / min) **30 kN/m**

Dimensión de la malla **12 x 12 mm**

Área nominal de un solo cable **0.229 mm²**

ISO 527-4,5:1997

Resistencia a la tracción de un solo hilo de urdimbre (velocidad de tracción 10 mm / min) **0.356 kN**

Resistencia a la tracción de urdimbre (velocidad de tracción 10 mm / min) **26 kN/m**

ISO 10406-1:2015

Resistencia a la tracción de un solo hilo de urdimbre (velocidad de tracción 100 mm / min) **0.410 kN**

Resistencia a la tracción de urdimbre (velocidad de tracción 100 mm / min) **30 kN/m**

Elongación a la rotura **1.50 %**

ISO 3374:2000

Peso de la tela cruda **84 g/m²**

Módulo elástico de vidrio **72.000 N/mm²**

ISO 10406-1:2015

Resistencia a la tracción de la trama de un solo hilo (velocidad de tracción 100 mm / min) **0.452 kN**

Resistencia a la tracción de la trama (velocidad de tracción 100 mm / min) **33 kN/m**

Espesor **0.90 mm**

CNR DT 200 R1/2013

Sección de trama de urdimbre resistente **15.672 mm²/m**

ISO 3374:2000

Peso de la tela vestida **112 g/m²**

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.



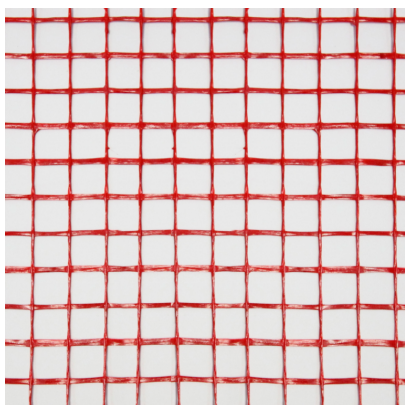
ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

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.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



CONTENIDOS ADICIONALES



ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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.

