

Armoglass Structura 250

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



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 y rápida 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.

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

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.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Armoglass 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).

SOPORTES PERMITIDOS

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 (Armoglass Connector, Armoglass Connector SINGLE, Armoglass 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 Armoglass 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 Armoglass 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.

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

Resistencia a la tracción de la trama (velocidad de tracción 100 mm / min) **64 kN/m**

CNR DT 200 R1/2013

Espesor equivalente de urdimbre **0.0339 mm**

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

ISO 10406-1:2015

Resistencia a la tracción de un solo hilo de urdimbre (velocidad de tracción 100 mm / min) **1.60 kN**

Elongación a la rotura **1.70 %**

Módulo elástico red (urdimbre) **58.441 N/mm²**

ISO 527-4,5:1997

Resistencia a la tracción de la trama de un solo hilo (velocidad de tracción 10 mm / min) **1.41 kN**

Dimensión de la malla **25 x 25 mm**

Módulo elástico red (trama) **61.097 N/mm²**

ISO 10406-1:2015

Resistencia a la tracción de la trama de un solo hilo (velocidad de tracción 100 mm / min) **1.57 kN**

Espesor **1.10 mm**

ISO 527-4,5:1997

Resistencia a la tracción de un solo hilo de urdimbre (velocidad de tracción 10 mm / min) **1.34 kN**

Resistencia a la tracción de urdimbre (velocidad de tracción 10 mm / min) **55 kN/m**

ISO 3374:2000

Peso de la tela vestida **280 g/m²**

CNR DT 200 R1/2013

Espesor de textura equivalente **0.0339 mm**

Resistencia a la tracción de urdimbre (velocidad de tracción 100 mm / min) **65 kN/m**

ISO 3374:2000

Peso de la tela cruda **182 g/m²**

CNR DT 200 R1/2013

Sección de trama de urdimbre resistente **33.95 mm²/m**

Resistencia a la tracción de la trama (velocidad de tracción 10 mm / min) **58 kN/m**

Área nominal de un solo cable **0.789 mm²**

Densidad de vidrio **2.68 g/cm³**



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.

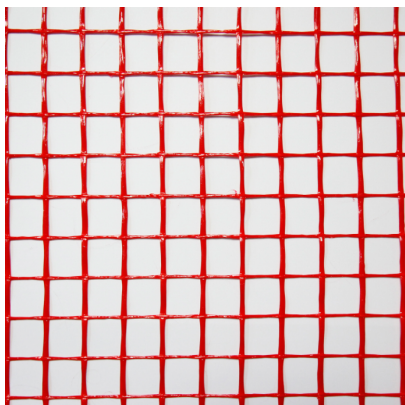
ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

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.

