



Familia  
Admix

Tipo  
Redes y conectores 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

ADX.0373

## ARMAGLASS STRUCTURA 320

Red estructural en fibra de vidrio resistente a álcalis de 320 gr/m<sup>2</sup>

### Embalajes

- Rollo 50 m<sup>2</sup>
- Rollo 100 m<sup>2</sup>

### Aplicación

- Aplicación manual

## Descripción del del producto

Red estructural de 320 gr/m<sup>2</sup>, en fibra de vidrio resistente a los álcalis, con un contenido de dióxido de circonio >16%, construida en giro inglés, imprimada con polímero termoendurecible. 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.


## Consumos

1,1 m/m<sup>2</sup>: 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 320 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.


## 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: 0.9981 mm<sup>2</sup>

Densidad de vidrio: 2.68 g/cm<sup>3</sup>

Dimensión de la malla: 20 x 20 mm

Elongación a la rotura: 1.80 %

Espesor: 1.15 mm

Espesor de textura equivalente CNR DT 200 R1/2013: 0.044 mm

Espesor equivalente de urdimbre CNR DT 200 R1/2013: 0.044 mm

Material alcalino resistente

Módulo elástico de vidrio: 72000 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico red (trama): 61680 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico red (urdimbre): 66750 N/mm<sup>2</sup>

Peso de la tela cruda ISO 3374:2000: 240 g/m<sup>2</sup>

Peso de la tela vestida ISO 3374:2000: 320 g/m<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

www.azichem.com

Actualización del: 09/03/2021

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

Resistencia a la tracción de la trama (velocidad de tracción 10 68.5 kN/m  
mm / min):

Resistencia a la tracción de la trama (velocidad de tracción 69 kN/m  
100 mm / min):

Resistencia a la tracción de la trama de un solo hilo (velocidad 1.37 kN  
de tracción 10 mm / min) ISO 527-4,5:1997:

Resistencia a la tracción de la trama de un solo hilo (velocidad 1.38 kN  
de tracción 100 mm / min) ISO 10406-1:2015:

Resistencia a la tracción de un solo hilo de urdimbre (velocidad 1.27 kN  
de tracción 10 mm / min) ISO 527-4,5:1997:

Resistencia a la tracción de un solo hilo de urdimbre (velocidad 1.45 kN  
de tracción 100 mm / min) ISO 10406-1:2015:

Resistencia a la tracción de urdimbre (velocidad de tracción 10 63.5 kN/m  
mm / min):

Resistencia a la tracción de urdimbre (velocidad de tracción 72.5 kN/m  
100 mm / min):

Sección de trama de urdimbre resistente CNR DT 200 44.776 mm<sup>2</sup>/m  
R1/2013:

## 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:

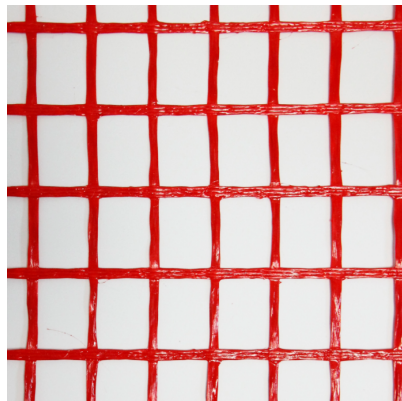
Si se prevé el uso de conectores, proceder a la realización de orificios de diámetro adecuado, según el sistema de conexión elegido, dispuestos según las indicaciones de proyecto en función del sistema de conexión elegido (ARMAGLASS CONNECTOR, ARMAGLASS CONNECTOR SINGLE, ARMAGLASS CONNECTOR TWIN). Fijar 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 320 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 320 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](http://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](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

*ARMAGLASS STRUCTURA 320 es producido/distribuido por*



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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **09/03/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)