



Famiglia  
**Admix**

Linee prodotti  
• **Building**  
• **Infratech**  
• **Opus**  
• **Sanageb**

Componenti  
**Monocomponente**

Tipologia  
**Reti e connettori in fibra di vetro alcalino-resistenti**

Categorie funzionali  
• **Consolidamento strutturale del corpo murario in edifici storici**  
• **Rinforzo strutturale di murature in laterizi, in pietra o miste e di manufatti in calcestruzzo**

Aspetto  
**Rete**

ADX.0376

## ARMAGLASS STRUCTURA 250

Rete strutturale in fibra di vetro  
alcali resistente da 280 gr/mq

### Imballaggi

- Rotolo da 50 m<sup>2</sup>
- Rotolo da 100 m<sup>2</sup>

### Applicazione

- Applicazione manuale

## Descrizione del prodotto

Rete strutturale da 280 gr/mq, in fibra di vetro alcali resistente, contenente biossido di zirconio > 16%, costruita a giro inglese, apprettata con polimero termoindurente. Rete certificata per l'antisfondellamento dei solai. Facile e di rapida applicazione, maneggevole e semplice da tagliare. Unisce leggerezza e ridotto spessore con ottime caratteristiche meccaniche in trama e ordito. Resiste agli agenti atmosferici e agli ambienti aggressivi, conferendo durabilità ai sistemi compositi in cui viene utilizzata. Idonea per qualsiasi supporto e perfettamente compatibile sia con malta a base cemento che con malte a base calce.

## Informazioni aggiuntive

Ideale per qualsiasi tipologia di supporto. Particolarmente consigliata per l'antisfondellamento dei solai in combinazione con speciale componentistica in acciaio, anche in combinazione con malta a base di leganti idraulici UNISAN, che aumenta le prestazioni del sistema garantendo traspirabilità e funzione deumidificante.

## Consumi

1,1 m/m<sup>2</sup> : I teli adiacenti di rete in fibra di vetro, dovranno essere sormontati lungo i bordi di almeno 10 cm.

## Campi d'impiego

ARMAGLASS STRUCTURA 250 è una rete per rinforzo strutturale e consolidamento delle murature e strutture a volta. Ideale per il rinforzo di intonacature con funzione antiribaltamento, il rinforzo e la ripartizione delle tensioni da ritiro su massetti pedonabili o drenanti e pavimentazioni in calcestruzzo. Rete certificata per l'antisfondellamento dei solai in combinazione con speciale componentistica in acciaio (viti, tasselli, flange).

## Caratteristiche fondamentali

- |  |  |
|--|--|
|  Conservabilità illimitata          |  Idoneo al contatto con acqua potabile |
|  Larghezza:<br>100 / 200 cm         |  Lunghezza:<br>50 m                    |
|  Non infiammabile                   |  Resistente ai raggi UV                |
|  Usare indossando guanti protettivi |  <b>Colori</b> disponibili<br>Rosso    |

## Specifiche tecniche

Allungamento a rottura: 1.70 %

Area nominale singolo filo: 0.789 mm<sup>2</sup>

Densità vetro: 2.68 g/cm<sup>3</sup>

Dimensione della maglia: 25 x 25 mm

Modulo elastico rete (ordito): 58.441 N/mm<sup>2</sup>

Modulo elastico rete (trama): 61.097 N/mm<sup>2</sup>

Modulo elastico vetro: 72.000 N/mm<sup>2</sup>

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

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

Aggiornamento del: **29/09/2020**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Peso tessuto apprettato ISO 3374:2000: 280 g/m<sup>2</sup>

Peso tessuto greggio ISO 3374:2000: 182 g/m<sup>2</sup>

Resistenza a trazione ordito (Velocità di trazione 10 mm/min): 55 kN/m

Resistenza a trazione ordito (Velocità di trazione 100 mm/min): 65 kN/m

Resistenza a trazione singolo filo ordito (Velocità di trazione 10 mm/min) ISO 527-4,5:1997: 1.34 kN

Resistenza a trazione singolo filo ordito (Velocità di trazione 100 mm/min) ISO 10406-1:2015: 1.60 kN

Resistenza a trazione singolo filo trama (Velocità di trazione 10 mm/min) ISO 527-4,5:1997: 1.41 kN

Resistenza a trazione singolo filo trama (Velocità di trazione 100 mm/min) ISO 10406-1:2015: 1.57 kN

Resistenza a trazione trama (Velocità di trazione 10 mm/min): 58 kN/m

Resistenza a trazione trama (Velocità di trazione 100 mm/min): 64 kN/m

Sezione resistente ordito-trama CNR DT 200 R1/2013: 33.95 mm<sup>2</sup>/m

Spessore: 1.10 mm

Spessore equivalente ordito CNR DT 200 R1/2013: 0.0339 mm

Spessore equivalente trama CNR DT 200 R1/2013: 0.0339 mm

## Preparazione dei supporti

Per la preparazione del supporto seguire accuratamente quanto indicato nelle schede tecniche del prodotto con cui la rete ARMAGLASS STRUTTURA 250 viene abbinata.

### Modalità d'impiego

Applicazione su murature e volte:

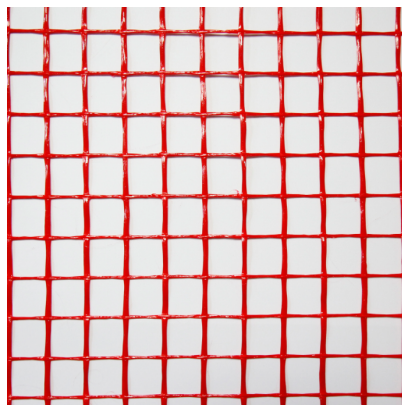
Nel caso sia previsto l'utilizzo di connettori, procedere con la realizzazione di fori di idoneo diametro, in funzione del sistema di connessione prescelto, disposti secondo indicazioni di progetto, in funzione del sistema di connessione scelto (ARMAGLASS CONNECTOR, ARMAGLASS CONNECTOR SINGLE, ARMAGLASS CONNECTOR TWIN). Fissare i connettori con resina ancorante (SYNTECH PROFIX) o boiaccia a base di leganti idraulici (GROUT CABLE, SANAFLEUENS). Applicare un primo strato di malta (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), posa della rete ARMAGLASS STRUTTURA 250 sulla malta ancora fresca avendo cura di garantire almeno 10 cm sulle sovrapposizioni, posa del secondo strato di malta.

Applicazione su massetti:

Applicare un primo strato di massetto (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), posa della rete ARMAGLASS STRUTTURA 250 sul primo strato di massetto ancora fresco avendo cura di garantire almeno 10 cm sulle sovrapposizioni, posa del secondo strato di massetto.

## Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche.



## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

*ARMAGLASS STRUCTURA 250 è prodotto/distribuito da*



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



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

Aggiornamento del: **29/09/2020**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)