

## Armoglass Structura 305

Rete strutturale in fibra di vetro, alcali resistente, da 305 gr/mq



Rete strutturale da 305 gr/mq, maglia quadrata da 38 mm, in fibra di vetro alcali resistente, apprettata con resina termoindurente. Rete certificata ETA 21/0962 secondo documento di valutazione tecnica europea EAD 340392-00-0104.

**CODICE DOGANALE:** 7019 6100

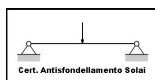
**COMPONENTI:** Monocomponente

**ASPETTO:** Rotolo

**COLORI DISPONIBILI:** Bianco

**IMBALLAGGI E DIMENSIONI:** Rotolo da 50 m<sup>2</sup>

### CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE



### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Facile e rapida applicazione. Maneggevole e semplice da tagliare. Unisce praticità e comodità di utilizzo 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. Rete certificata ETA 21/0962 secondo documento per la valutazione europea EAD 340392-00-0104. Fibra di vetro alcali resistente secondo UNI EN 15422.

### CAMPI D'IMPIEGO

Armoglass Structura 305 è una rete per rinforzo strutturale e consolidamento di murature e strutture a volta. Ideale per il rinforzo di murature con sistema CRM (Composite Reinforced Mortar), in combinazione con i nostri connettori Armoglass Connector, Armoglass Connector Twin, Armoglass Connector Single, gli angolari Armoglass Corner e le nostre malte Intosana, Unisan e linea REPAR. Particolarmente consigliata per l'antisfondellamento dei solai in combinazione con speciale componentistica in acciaio, anche in combinazione con malta a base di calce idraulica Unisan, che aumenta le prestazioni del sistema garantendo traspirabilità e funzione deumidificante.

Indicata anche per il rinforzo e la ripartizione delle tensioni da ritiro su massetti pedonabili o drenanti e pavimentazioni in calcestruzzo.

### SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Massetti di sottofondo - Intonaci e malte a base calce e calce-cemento



## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Per la preparazione del supporto seguire accuratamente quanto indicato nelle schede tecniche del prodotto con cui la rete Armaglass Structura 305 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, Sanafluens). Applicare un primo strato di malta (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), posa della rete Armaglass Structura 305 sulla malta ancora fresca avendo cura di garantire almeno 10 cm sulle sovrapposizioni, posa del secondo strato di malta.


### Applicazione su massetti

Applicare la rete Armaglass Structura 305 con idonei distanziatori per distaccarla dal fondo secondo indicazioni di progetto. Garantire almeno 5 cm di sormonto sulle sovrapposizioni dei diversi rotoli di rete.


## METODI DI APPLICAZIONE

Aggiungere ad altri componenti - Applicazione manuale

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI


 Conservabilità illimitata

 Larghezza: 100 cm

 Non infiammabile

 Idoneo al contatto con acqua potabile

 Lunghezza: 50 m

 Resistente ai raggi UV

## SPECIFICHE TECNICHE

Dimensione della maglia **38 x 38 mm**

Numero fili in trama **26 nr/m**

ISO 3374:2000

Peso tessuto greggio **255 g/m<sup>2</sup>**

Allungamento (trama) **2.7 %**

Area nominale del singolo trefolo (trama) **5.27 mm<sup>2</sup>**

Modulo elastico rete (trama) **20 GPa**

Resistenza residua agli ambienti salini dopo 1000 ore **≥ 85 %**

Resistenza residua all'umidità dopo 1000 ore **≥ 85 %**

Resistenza alla trazione ordito **910 MPa**

Numero fili in ordito **26 nr/m**

ISO 3374:2000

Peso tessuto apprettato **305 g/m<sup>2</sup>**

Allungamento (ordito) **2.8 %**

Area nominale del singolo trefolo (ordito) **3.21 mm<sup>2</sup>**

Modulo elastico rete (ordito) **32 GPa**

Resistenza residua agli ambienti alcalini dopo 1000 ore **≥ 85 %**

Resistenza residua al gelo disgelo **≥ 85 %**

TG

Temperatura di transizione vetrosa **60 °C**

Resistenza alla trazione trama **532 MPa**



## 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.

## 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.

## CONTENUTI AGGIUNTIVI

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.

Prodotto per uso professionale, 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 al piede. 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.

