



RNF.0373

ARMAGLASS STRUCTURA 320

Rete strutturale in fibra di vetro
alcali resistente da 320 gr/mq

Codice Doganale

7019 9000

Imballaggi

- Rotolo da 50 m²
- Rotolo da 100 m²

Applicazione

- Applicazione manuale

Famiglia
Rinfor

Linee prodotti

- Building
- Infratech
- Opus
- Sanageb

Componenti
Monocomponente

Tipologia
Reti 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

Descrizione del prodotto

Rete strutturale da 320 gr/mq, in fibra di vetro alcali resistente, contenente biossido di zirconio > 16%, costruita a giro inglese, apprettata con polimero termoidurente. Di facile e 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.

Consumi

1,1 m/m² : I teli adiacenti di rete in fibra di vetro, dovranno essere sormontati lungo i bordi di almeno 10 cm.

Campi d'impiego

ARMAGLASS STRUCTURA 320 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.

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità illimitata



Idoneo al contatto con acqua potabile



Larghezza:
100 / 200 cm



Lunghezza:
50 m



Non infiammabile



Resistente ai raggi UV



Usare indossando guanti protettivi



Colori disponibili
Rosso

Specifiche tecniche

Allungamento a rottura: 1.80 %

Area nominale singolo filo: 0.9981 mm²

Densità vetro: 2.68 g/cm³

Dimensione della maglia: 20 x 20 mm

Materiale alcalino-resistente

Modulo elastico rete (ordito): 66750 N/mm²

Modulo elastico rete (trama): 61680 N/mm²

Modulo elastico vetro: 72000 N/mm²

Peso tessuto apprettato ISO 3374:2000: 320 g/m²

Peso tessuto greggio ISO 3374:2000: 240 g/m²

Resistenza a trazione ordito (Velocità di trazione 10 mm/min): 63.5 kN/m

Resistenza a trazione ordito (Velocità di trazione 100 mm/min): 72.5 kN/m

Resistenza a trazione singolo filo ordito (Velocità di trazione 10

mm/min) ISO 527-4.5:1997: 1.27 kN

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: 19/07/2022
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Resistenza a trazione singolo filo ordito (Velocità di trazione 100 mm/min) ISO 10406-1:2015: 1.45 kN

Resistenza a trazione singolo filo trama (Velocità di trazione 10 mm/min) ISO 527-4,5:1997: 1.37 kN

Resistenza a trazione singolo filo trama (Velocità di trazione 100 mm/min) ISO 10406-1:2015: 1.38 kN

Resistenza a trazione trama (Velocità di trazione 10 mm/min): 68.5 kN/m

Resistenza a trazione trama (Velocità di trazione 100 mm/min): 69 kN/m

Sezione resistente ordito-trama CNR DT 200 R1/2013: 44.776 mm²/m

Spessore: 1.15 mm

Spessore equivalente ordito CNR DT 200 R1/2013: 0.044 mm

Spessore equivalente trama CNR DT 200 R1/2013: 0.044 mm

Preparazione dei supporti

Per la preparazione del supporto seguire accuratamente quanto indicato nelle schede tecniche del prodotto con cui la rete ARMAGLASS STRUTTURA 320 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, SANAFUENS). Applicare un primo strato di malta (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), posa della rete ARMAGLASS STRUTTURA 320 sulla malta ancora fresca avendo cura di garantire almeno 15 cm sulle sovrapposizioni, posa del secondo strato di malta. Sulla malta ancora fresca posare i teli di rete procedendo dall'alto verso il basso, annegandoli con l'aiuto di una spatola, avendo cura di sovrapporli per almeno 10 cm e di evitare la formazione di bolle e piegature.

Applicazione su massetti:

Applicare un primo strato di massetto (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), posa della rete ARMAGLASS STRUTTURA 320 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. 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. È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **19/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer



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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **19/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer