Armaglass Structura 115

Rete strutturale in fibra di vetro alcali resistente da 115 gr/mq

Rete d'armatura strutturale in fibra di vetro alcali resistente da 115 gr/mq, con maglia quadrata da 12 x 12 mm, contenente biossido di zirconio > 16%, costruita a giro inglese, apprettata con polimero termoidurente; di facile e rapida applicazione, maneggevole e semplice da tagliare. 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. Ideale per il rinforzo di intonacature armate con funzione antiribaltamento e il consolidamento strutturale delle murature e strutture a volta.

CODICE DOGANALE: 7019 6100
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Rete
COLORI DISPONIBILI: Rosso
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Rotolo da 50 m² - Rotolo da 100 m²

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

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.

CAMPI D'IMPIEGO

Armaglass Structura 115 è una rete per rinforzo strutturale e consolidamento delle murature e strutture a volta. Ideale per il rinforzo di intonacature armate con funzione antiribaltamento.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Pietre naturali e porfidi - Laterizi

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Per la preparazione del supporto seguire accuratamente quanto indicato nelle schede tecniche del prodotto con cui la rete Armaglass Structura 115 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 boiacca 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 115 sulla malta ancora fresca avendo cura di garantire almeno 10 cm sulle sovrapposizioni, posa del secondo strato di malta

METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità illimitata
- Larghezza: 100 / 200 cm
- Non infiammabile
- Usare indossando guanti protettivi
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Lunghezza: 50 m
- Resistente ai raggi UV

SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza a trazione ordito (Velocità di trazione 100 mm/min) **30 kN/m**

Allungamento a rottura **1.50 %**

ISO 3374:2000
Peso tessuto greggio **84 g/m²**

Modulo elastico vetro **72.000 N/mm²**

ISO 10406-1:2015
Resistenza a trazione singolo filo trama (Velocità di trazione 100 mm/min) **0.452 kN**

Resistenza a trazione trama (Velocità di trazione 100 mm/min) **33 kN/m**

Spessore **0.90 mm**

CNR DT 200 R1/2013
Sezione resistente ordito-trama **15.672 mm²/m**

ISO 3374:2000
Peso tessuto apprettato **112 g/m²**

Densità vetro **2.68 g/cm³**

ISO 527-4,5:1997
Resistenza a trazione singolo filo trama (Velocità di trazione 10 mm/min) **0.410 kN**

Resistenza a trazione trama (Velocità di trazione 10 mm/min) **30 kN/m**

Dimensione della maglia **12 x 12 mm**

Area nominale singolo filo **0.229 mm²**

ISO 527-4,5:1997
Resistenza a trazione singolo filo ordito (Velocità di trazione 10 mm/min) **0.356 kN**

Resistenza a trazione ordito (Velocità di trazione 10 mm/min) **26 kN/m**

ISO 10406-1:2015
Resistenza a trazione singolo filo ordito (Velocità di trazione 100 mm/min) **0.410 kN**

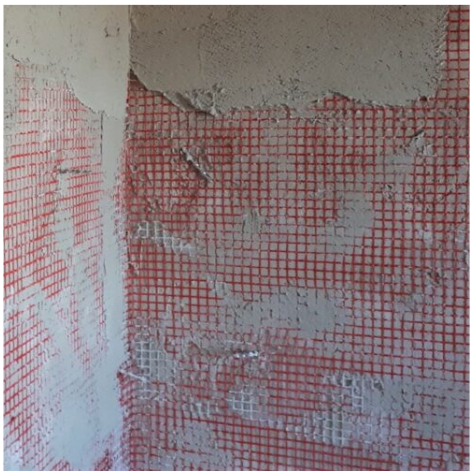
CONSUMI

1,1 m/m² : 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.

GALLERIA FOTOGRAFICA



VOCE DI CAPITOLATO

Rete di armatura alcali resistente in fibra di vetro, dal peso di 112 gr/m2, maglia 12x12 mm, utilizzata per il rinforzo di intonaci e massetti ad alto spessore, con funzione di assorbimento e ridistribuzione uniforme delle sollecitazioni meccaniche e delle tensioni da ritiro Tipo Armaglass Structura 115 di AZICHEM srl.

Caratteristiche tecniche di Armaglass Structura 115 di Azichem Srl:

- Allungamento a rottura (UNI 9311-5): 1.50 %
- Dimensione della maglia (UNI 9311-2): 12 x 12 mm
- Peso tessuto apprettato (UNI 9311-4): 112 g/m²
- Resistenza alla trazione ordito (UNI 9311-5): 30 KN/m
- Resistenza alla trazione trama (UNI 9311-5): 33 KN/m
- Spessore (UNI 9311-3): 0.9 mm

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. 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.

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