Armaglass Structura 250

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



Rete d'armatura strutturale da 280 gr/mq con maglia quadrata da 25 x 25 mm, 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; 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.

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

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.

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).

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Massetti di sottofondo - 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 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 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 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 Structura 250 sul primo strato di massetto ancora fresco avendo cura di garantire almeno 10 cm sulle sovrapposizioni, posa del secondo strato di massetto.

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

Allungamento a rottura **1.70 %**

Densità vetro **2.68 g/cm³**

Modulo elastico rete (ordito) **58.441 N/mm²**

Modulo elastico vetro **72.000 N/mm²**

ISO 3374:2000
Peso tessuto greggio **182 g/m²**

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

ISO 10406-1:2015
Resistenza a trazione singolo filo ordito (Velocità di trazione 100 mm/min) **1.60 kN**
ISO 10406-1:2015
Resistenza a trazione singolo filo trama (Velocità di trazione 100 mm/min) **1.57 kN**

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

Spessore **1.10 mm**

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

Area nominale singolo filo **0.789 mm²**

Dimensione della maglia **25 x 25 mm**

Modulo elastico rete (trama) **61.097 N/mm²**

ISO 3374:2000
Peso tessuto apprettato **280 g/m²**

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

ISO 527-4,5:1997
Resistenza a trazione singolo filo ordito (Velocità di trazione 10 mm/min) **1.34 kN**
ISO 527-4,5:1997
Resistenza a trazione singolo filo trama (Velocità di trazione 10 mm/min) **1.41 kN**

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

CNR DT 200 R1/2013
Sezione resistente ordito-trama **33.95 mm²/m**

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

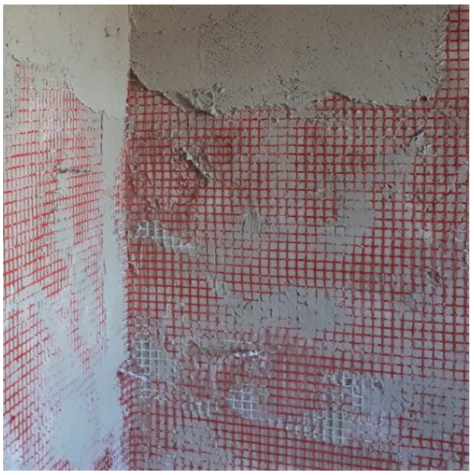
CONSUMI

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 d'armatura strutturale in fibra di vetro alcali resistente, contenente biossido di zirconio > 16%, dal peso di 280 gr/mq, maglia 25x25 mm, apprettata con polimero termoidurente, utilizzata nei sistemi CRM per il rinforzo strutturale e il consolidamento di murature e solai. Tipo Armaglass Structura 250 di AZICHEM srl.

Caratteristiche tecniche di Armaglass Structura 250 di Azichem Srl:

- Allungamento a rottura (UNI 9311-5): 1.70 %
- Dimensione della maglia (UNI 9311-2): 25 x 25 mm
- Peso tessuto apprettato (UNI 9311-4): 280 g/m²
- Resistenza a trazione ordito (Velocità di trazione 100 mm/min): 65 kN/m
- Resistenza a trazione trama (Velocità di trazione 100 mm/min): 64 kN/m
- Sezione resistente ordito-trama (CNR DT 200 R1/2013): 33,950 mm²/m
- Spessore (UNI 9311-3): 1.1 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.