Armarock B50

Rete in fibra di basalto, apprettata e bilanciata, da 220 gr/mq



La rete Armarock B50 in basalto è un materiale con una struttura a giro inglese, formato da nervature elastiche di fili di basalto ad alta resistenza, fissate nei nodi con un filo di cucitura, con la formazione di celle quadrate, la cui dimensione è ideale per l'uso con malte per FRCM. La rete è trattata con composti speciali per migliorare le proprietà di resistenza agli alcali e aumentarne la stabilità. Rete biassiale bilanciata in fibra di basalto alcali-resistente specifica come rinforzo e riparazione di elementi strutturali.

CODICE DOGANALE: 6815 9900
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Rete
COLORI DISPONIBILI: Nero
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Rotolo da 50 m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Le proprietà principali di Armarock B50 sono:
• ottima resistenza a trazione
• elevata stabilità dimensionale
• stabile nei confronti delle sollecitazioni a carattere ciclico
• facile da posare, leggera, compatta
• adattabile alla conformazione del supporto
• tagliabile nelle dimensioni e larghezze desiderate
• resistente agli ambienti aggressivi, in particolar modo a quelli alcalini. Ideale in abbinamento a malte cementizie o base calce per applicazioni FRCM e CRM

CAMPI D'IMPIEGO

Armatura bidirezionale in fibra di basalto alcali-resistente, pre-apprettata, da impiegare in abbinamento a nostre malte (Unisan, Intosana, linea Repar), connettori in GFRP (linea Armaglass Connector), connettori in acciaio inox (linea Helix Steel Aisi 304), per il rinforzo strutturale “armato” di manufatti in muratura e calcestruzzo armato con tecniche CRM e FRCM. Sistemi antiribaltamento di murature di partizione e tamponature. Rinforzo strutturale di elementi murari ad arco e voltati, sia all’estradosso che all’intradosso. Armatura per intonacature di rinforzo da realizzare in contesti di carattere storico e monumentale, in grado di ripartire più uniformemente le sollecitazioni indotte da eventi sismici, senza sostanziali modifiche nella distribuzione delle masse e delle rigidezze.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Pietre naturali e porfidi - 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 Armarock B50 viene abbinata. In generale, nel caso di rinforzi di maschi murari o intradossi/estradossi di volte ed archi, è necessario procedere alla completa rimozione degli intonaci esistenti, manualmente o con attrezzi meccanici, e di tutte le eventuali parti inconsistenti o in fase di distacco, fino ad arrivare al vivo della muratura e ottenere un supporto sano, compatto e meccanicamente resistente. Bagnare il supporto da rinforzare; l'acqua in eccesso presente in superficie dovrà essere lasciata evaporare in modo che la muratura da rinforzare sia satura di acqua ma a superficie asciutta.

MODALITÀ D'IMPIEGO

c

METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità illimitata
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Larghezza: 1 m
- Lunghezza: 50 m
- Materiale 100% eco-compatibile
- Non infiammabile

SPECIFICHE TECNICHE

Allungamento a rottura **4 %**

Dimensione della maglia **25 x 25 mm**

Modulo elastico **80.1 GPa**

Peso unitario **220 g/m²**

Resistenza a trazione **1650 MPa**

Resistenza alla trazione ordito **50 kN/m**

Resistenza alla trazione trama **50 kN/m**

CONSUMI

1,1 m/m² : I teli adiacenti di rete in fibra di basalto, 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. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

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.