

Armarock B100

Rete in fibra di basalto, apprettata e bilanciata, da 400 gr/mq



La rete Armarock B100 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 CRM e 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 B100 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.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Per la preparazione del supporto seguire accuratamente quanto indicato nelle schede tecniche del prodotto con cui la rete Armarock B100 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

Applicazione con spatola metallica piana o a spruzzo, di un primo strato uniforme di ca. 5-6 mm di malta (Unisan, Intosana o linea Repar) scelta in funzione delle caratteristiche del supporto.

Contestualmente all'applicazione del primo strato di malta ancora fresco, posizionare la rete Armarock B100 comprimendola con una spatola piana, in modo da farla penetrare nella malta applicata. Reti adiacenti dovranno essere sormontate per almeno 10-15 cm.

Applicazione di un secondo strato di malta sul precedente ancora fresco, in modo tale da coprire completamente la rete e raggiungere lo spessore desiderato.

Nel caso di sistemi antiribaltamento, lo spessore di malta complessivo consigliato è di circa 10 mm.

Nel caso di rinforzo di archi o volte, estradossale o intradossale, si consiglia di risvoltare il sistema di rinforzo, in corrispondenza delle imposte, per almeno 40 cm.

Per migliorare l'ancoraggio del sistema di rinforzo è possibile predisporre opportunamente delle eventuali connessioni realizzate con elementi in GRFP (Armaglass Connector) o in acciaio inox (Helix Steel AISI 304). Le connessioni incrementano l'efficienza del rinforzo applicato. Tipologia, numero e passo delle connessioni puntuali vanno definite in sede progettuale.

METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

 Adesione al supporto: %	 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 87 GPa	Peso unitario 400 g/m²
Resistenza a trazione 1650 MPa	Resistenza alla trazione ordito >100 kN/m
Resistenza alla trazione trama >100 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.



Prodotto e distribuito da **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aggiornamento del **10-05-2026**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su
<https://www.azichem.com/condizioni-general-di-vendita>
Totale pagine di questo documento: 3

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.

