

# B-MESH 220

## Rete in fibra di basalto apprettata per sistemi antiribaltamento di pareti



### CAMPI DI IMPIEGO

- Interventi di presidio antiribaltamento per tramezzature interne.
- Interventi di presidio antiribaltamento per tamponature esterne.

### MODALITÀ DI IMPIEGO

#### Preparazione del supporto

Il supporto deve essere opportunamente bonificato e preparato secondo le indicazioni di seguito riportate e comunque in accordo con la Direzione Lavori:

- Il fondo deve essere pulito, consistente e privo di parti incoerenti, polvere e muffe.
- Eseguire eventuale pulizia delle superfici mediante sabbiatura o acqua in bassa pressione.
- Rimuovere l'intonaco esistente sull'intera superficie o lungo le fasce perimetrali in modo da conformare una sezione di intaglio a cavallo tra la tamponatura esterna/tramezzatura interna e l'elemento strutturale (per esempio una trave/cordolo in C.A. emergente o in spessore).
- Eseguire eventuale regolarizzazione locale del supporto e/o dei giunti di malta mediante l'impiego delle malte da ripristino strutturale del tipo **MX-RW Alte Prestazioni**, **MX-CP Calce**, **MX-15 Intonaco** (cfr. schede tecniche disponibili sul sito [www.ruregold.it](http://www.ruregold.it)).
- Assicurarsi che il supporto sia sufficientemente umido e idoneo ad ospitare il primo strato di malta tipo **MX-RW Alte Prestazioni**, **MX-CP Calce**, **MX-15 Intonaco**, **MX-PBO Muratura**, **MX-C 25 Muratura**.

#### Preparazione della rete B-MESH 220

- Apertura della confezione: aprire il rotolo (larghezza 1 m, lunghezza 50 m) prestando attenzione al richiamo elastico della rete.
- Taglio della rete: utilizzare un flessibile da taglio.

#### Messa in opera del sistema di antiribaltamento

- Applicazione del primo strato di malta: applicare il primo strato di malta tipo **MX-RW**, **MX-CP**, **MX-15** sopra il supporto sufficientemente umido nello spessore di circa 10-15 mm. Per applicazione a basso spessore, impiegare la malta tipo **MX-PBO Muratura**, **MX-C 25 Muratura** nello spessore di ca. 3-5 mm.
- Applicazione della rete al supporto: applicare la rete sulla superficie della tramezzatura interna/tamponatura esterna annegandola nel primo strato di malta, esercitando una leggera pressione mediante frazzzo.
- Applicazione del secondo strato di malta: applicare fresco su fresco il secondo strato di malta tipo **MX-RW Alte Prestazioni**, **MX-CP Calce**, **MX-15 Intonaco** nello spessore di circa 10-15 mm sopra la rete precedentemente installata. Per applicazione a basso spessore, impiegare la malta tipo **MX-PBO Muratura**, **MX-C 25 Muratura** nello spessore di ca. 3-5 mm sopra la rete precedentemente installata.
- Formazione del sistema di connessione: realizzare il sistema di connessione mediante il connettore a fiocco **B-JOINT** (cfr. scheda tecnica su [www.ruregold.it](http://www.ruregold.it)).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	PRESTAZIONE PRODOTTO	
	TRAMA	ORDITO
Materiale costituente	Fibra di basalto apprettata con composto polimerico resistente agli alcali	
Peso della rete	220 g/m <sup>2</sup>	
Dimensione delle maglie della rete	25 x 25 mm	
Forza espressa al metro lineare F <sub>mI</sub>	50 kN/m	50 kN/m
Deformazione ultima della rete ε <sub>u,m</sub>	4 %	4 %
Modulo Elastico a trazione della rete E <sub>m</sub>	55 GPa	55 GPa
Densità della fibra	2,67 g/cm <sup>3</sup>	

## DATI APPLICATIVI E IDENTIFICATIVI

Temperatura limite di utilizzo	Da +5°C sino a +35°C
Confezione	Rotolo da 50 m <sup>2</sup> (lunghezza 50 m e larghezza di 1 m)
Conservazione	Conservare in ambiente coperto, asciutto, lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di presidio antiribaltamento costituito da rete apprettata in fibra di basalto tipo **B-MESH 220 Ruregold**, avente resistenza alla trazione a rottura in trama di 50 kN/m e in ordito di 50 kN/m, maglia rettangolare 25x25 mm, peso della rete di 220 g/m<sup>2</sup> e una malta tipo **MX-RW Alte Prestazioni**, **MX-CP Calce**, **MX-15 Intonaco Ruregold**, oppure della malta tipo **MX-PBO Muratura**, **MX-C 25 Muratura Ruregold** per applicazione a basso spessore. Il sistema consente la realizzazione di presidi antiribaltamento delle tramezzature interne e delle tamponature esterne. Preparazione delle superfici e applicazione del sistema secondo le indicazioni del produttore.

### Edizione 09/2022\_Revisione 01

La presente scheda tecnica non costituisce specifica.

I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite SpA si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti della divisione Ruregold sono destinati al solo uso professionale.



**Assistenza Tecnica**  
02.48011962 | via Correggio, 3 | 20149 Milano  
Ruregold.it