

B-MESH GOLD 200/400

Ruredil XB 200/400



Rete in fibra di basalto per il rinforzo diffuso delle murature

B-Mesh Gold è una rete in fibra di basalto, idonea per il ripristino di strutture in muratura (laterizio, pietra, tufo, ecc) con le malte **MX Gold RW** e **MX Gold CP**.

Applicata adeguatamente al supporto, conferisce all'intonaco idonee resistenze alle sollecitazioni cui va incontro la muratura sottostante.

È disponibile in due versioni: **B-Mesh Gold 200** e **B-Mesh Gold 400**.



Bio



Compatibile con la muratura



Supporti umidi



Permeabilità al vapore



Resistente al fuoco



Facilità di posa

PROPRIETÀ DEL SISTEMA

- ▶ Armatura in fibra di origine minerale;
- ▶ Elevata compatibilità con le murature;
- ▶ Ideale per edifici storici e sottoposti a vincolo;
- ▶ Traspirabilità e permeabilità al vapore;
- ▶ Resistente al fuoco e alle alte temperature;
- ▶ Facilità di messa in opera;
- ▶ Praticità d'uso.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- ▶ Lastre armate con armatura di origine minerale;
- ▶ Consolidamenti di edifici storici e beni culturali;
- ▶ Rinforzo diffuso di murature;
- ▶ Intonaco armato su pareti, volte, e tamponamenti;
- ▶ Presidi antisfondellamento;
- ▶ Ripristino e ricostruzione post sisma di elementi in muratura;
- ▶ Betoncino armato.

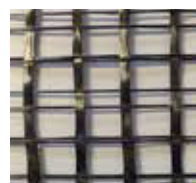
MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- ▶ L'applicazione deve essere eseguita su un primo strato di intonaco ancora fresco. Inglobare la rete **B-Mesh Gold 200** o **B-Mesh Gold 400** nello strato di malta fresca e procedere, quindi, alla stesura di un secondo strato di materiale, avendo cura di annegare completamente la rete. Nei punti di giunzione prevedere una sovrapposizione di circa 15 cm.

Preparazione del supporto

- ▶ Il sottofondo deve essere privo di polvere, parti instabili o ammalorate, materie grasse, efflorescenze e depositi di varia natura. Pulire accuratamente la superficie, mediante spazzolatura.

IL SISTEMA È COSTITUITO DA:



▶ B-MESH GOLD 200

Rete in fibra di basalto da 200 g/m², dimensione della maglia 11x12 mm, in rotoli alti 100 cm.



▶ B-MESH GOLD 400

Rete in fibra di basalto da 400 g/m², dimensione della maglia 35x28 mm, in rotoli alti 100 cm.



▶ MX GOLD RW

Malta da intonaco compatibile con le murature ad elevata resistenza per intonaci armati.



▶ MX GOLD CP

Malta da intonaco compatibile con le murature a base calce per intonaci armati.



B-MESH GOLD 200/400

Ruredil XB 200/400

► Il supporto deve essere adeguatamente umidificato con acqua. Nel caso il materiale venga utilizzato per il ripristino di volte in muratura, pietra, ecc., si consiglia di realizzare una mano di "aggrappo" con la malta stessa impastata a consistenza fluida.

Preparazione del materiale

- Si consiglia di confezionare la malta con impastatrice meccanica, evitando la miscelazione a mano. Preparare la malta versando circa il 90% dell'acqua di impasto prevista sulla confezione.
- Azionare l'impastatrice aggiungendo la polvere senza interruzione per evitare la formazione di grumi.
- Mescolare l'impasto per 2-3 minuti. Se necessario, per arrivare alla consistenza voluta, aggiungere la restante acqua d'impasto e mescolare per 3-4 minuti.

Messa in opera

- Applicare la malta con cazzuola o a spruzzo. La finitura può essere eseguita lasciandola la superficie con un frattazzo di legno o di plastica. Quest'ultima operazione va avviata durante l'inizio presa della malta.
- Per riporti superiori a 20 mm bisogna operare applicando più mani.
- Le temperature basse rallentano notevolmente la presa, mentre le temperature elevate ne riducono la lavorabilità. Non applicare la malta in condizioni estreme di temperatura (temperatura ambiente inferiore a +5°C e superiore a +40°C).

Stagionatura

- In condizioni di forte ventilazione e/o esposizione solare può essere necessario bagnare la superficie per ridurre il ritiro e la conseguente formazione di lesioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DELLA RETE	B-MESH GOLD 200	B-MESH GOLD 400
Materiale di base		
Densità del filamento	2,67 Kg/dm ³	2,67 Kg/dm ³
Resistenza a trazione	≥ 2600	≥ 2600
Modulo Elastico	85 GPa	85 GPa
Contenuto di umidità della roccia di Basalto	0,1 %	0,1 %
Punto di fusione	1350°C	1350°C
Rete		
Dimensioni delle maglie	11x12 mm	35X28 mm
Superficie Specifica - Grammatatura	200 g/m ²	400 g/m ²
Densità filato	83-ordito ends/m	22-ordito ends/m
Carico di rottura	25-ordito kN/m	88-ordito kN/m
Stabilità - Temperatura	Da -35°C a 200°C	Da -35°C a 200°C
SPECIFICHE PER LA FORNITURA		
Confezione	Rotoli da 25 m, h 100 cm	
Consumo	Sormonto dei teli: circa 15 cm in corrispondenza delle giunzioni	

PROPRIETÀ DELLA MALTA DA INTONACO	MX GOLD RW	MX GOLD CP
Resistenza a compressione 3, 7, 28 gg	≥ 26; ≥ 34; ≥ 49,5 MPa	≥ 3; ≥ 6; ≥ 15 MPa
Resistenza a flessione 3, 7, 28 gg	≥ 3,1; ≥ 3,8; ≥ 5,5 MPa	≥ 0,6; ≥ 1,2; ≥ 2 MPa
Modulo elastico a 28 gg	≥ 15 GPa	≥ 8,5 GPa
SPECIFICHE PER LA FORNITURA		
Confezione	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg	
Consumo di premiscelato secco	Circa 18 Kg/m ² /cm	Circa 15 Kg/m ² /cm

Stoccaggio

- **S-Mesh Gold 200 e S-Mesh Gold 400:** conservare le confezioni all'asciutto e lontano da fonti di calore.
- **MX Gold RW e MX Gold CP:** conservare le confezioni originali chiuse ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C, in ambiente coperto e asciutto. Una volta aperte utilizzare tutto il contenuto. La durata nella confezione sigillata è di 24 mesi dal confezionamento.

Indicazioni sulla sicurezza

- **MX Gold RW e MX Gold CP:** possono causare irritazione alla pelle e agli occhi, occorre munirsi dei seguenti dispositivi di protezione individuale prima di procedere con l'utilizzo:
 - occhiali a maschera;
 - guanti in gomma o PVC.
 Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo.

Nota bene

- Non usare **MX Gold RW e MX Gold CP** per per intonaci sottili o rasature.

B-MESH GOLD 200/400

Ruredil XB 200/400

SCHEDA CATALOGO B-MESH GOLD 200

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Peso rete: 200+10% g/m ²	Rete in fibra di basalto per il rinforzo diffuso delle murature.	Rotoli da 25 m ² (L 25 m ² - h 1 m).	0109500020
	Definizione prestazionale Rete in fibra di basalto da 200 g/m ² , dimensione della maglia 11x12 mm, in rotoli alti 100 cm.	Consumo Sormonto dei teli: circa 15 cm in corrispondenza delle giunzioni.	

SCHEDA CATALOGO B-MESH GOLD 400

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Peso rete: 400+10% g/m ²	Rete in fibra di basalto per il rinforzo diffuso delle murature.	Rotoli da 25 m ² (L 25 m ² - h 1 m).	0109500040
	Definizione prestazionale Rete in fibra di basalto da 400 g/m ² , dimensione della maglia 35 x 28 mm, in rotoli alti 100 cm.	Consumo Sormonto dei teli: circa 15 cm in corrispondenza delle giunzioni.	

SCHEDA CATALOGO MX GOLD RW

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Peso specifico: 2,10 +/- 0,05 (malta fresca) Consistenza: 170 +/- 10 mm (malta fresca) Conforme alla norma UNI EN 998-2	Preparato a base di cemento, sabbia, fibre di polipropilene, riempitivo e additivi tecnologici.	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg.	0105937050
	Definizione prestazionale Malta tixotropica a ritiro compensato con fibre di polipropilene.	Consumo di premiscelato secco Circa 18 kg/m ² /cm.	

SCHEDA CATALOGO MX GOLD CP

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Peso specifico: 1,80 +/- 0,05 (malta fresca) Consistenza: 175 +/- 10 mm (malta fresca) Conforme alla norma UNI EN 998-1	Miscela di leganti idraulici, sabbie, additivi antiritiro e fibre di polipropilene.	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg.	0106977050
	Definizione prestazionale Malta da intonaco a base calce e pozzolana per il ripristino delle murature.	Consumo di premiscelato secco Circa 15 kg/m ² /cm.	

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da Certiquality per la: "Commercializzazione di sistemi per il rinforzo strutturale dell'edilizia preesistente". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruregold, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo.

Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze; non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

Ruregold S.r.l. | Piazza Centro Commerciale, 43 - 20090 San Felice di Segrate (MI) - Italia
Tel. +39 0283590006 | Fax +39 0283590007 | info@ruregold.it | www.ruregold.it