

# G-MESH GOLD 450

Rurenet G

## Rete apprettata in fibra di vetro alcali resistente

**G-Mesh Gold 450** è una rete in fibra di vetro alcali resistente di grammatura 450 gr/m<sup>2</sup>, idonea per il ripristino di strutture in muratura (laterizio, pietra, tufo, ecc) con le malte **MX Gold RW** e **MX Gold CP**. La speciale apprettatura conferisce ulteriore resistenza agli alcali.

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



Bio



Compatibile con la muratura



Supporti umidi



Permeabilità al vapore



Resistente al fuoco



Facilità di posa

## PROPRIETÀ DEL SISTEMA

- ▶ Armatura in fibra alcali resistente;
- ▶ 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 alcali resistente;
- ▶ 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 **G-Mesh Gold 450** 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.



## IL SISTEMA È COSTITUITO DA:



### ▶ G-MESH GOLD 450

Rete in fibra di vetro di grammatura circa 450 g/m<sup>2</sup>, dimensione della maglia 33x35 mm.



### ▶ 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.

# G-MESH GOLD 450

Rurenet G

## 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 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 lasciando 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.

## Stoccaggio

- ▶ **G-Mesh Gold 450**: conservare la confezione 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DELLA RETE	G-MESH GOLD 450
Composizione rete	Fibra di vetro Alkali Resistente + appretto anticalcalino
Peso rete non apprettata	369 g/m <sup>2</sup> ± 5%
Peso rete apprettata	450 g/m <sup>2</sup> ± 5%
Dimensione delle maglie	ca. 33x35 mm
SPECIFICHE PER LA FORNITURA	
Confezione	Rotolo da 50 metri lineari altezza 100 cm
Consumo	Considerare un sormonto dei teli di 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 <sup>2</sup> /cm	Circa 15 Kg/m <sup>2</sup> /cm

## Nota bene

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

## G-MESH GOLD 450

Rurennet G

### SCHEDA CATALOGO G-MESH GOLD 450

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Peso rete apprettata: 450 g/m <sup>2</sup> ± 5 %	Rete apprettata in fibra di vetro alcali resistente.	Rotoli da 50 m <sup>2</sup> (L 50 m - h 1 m).	0109456020
	<b>Definizione prestazionale</b> Rete apprettata in fibra di vetro alcali resistente idonea per il ripristino di strutture in muratura.	<b>Consumo</b> Considerare un sormonto dei teli di 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
	<b>Definizione prestazionale</b> Malta tixotropica a ritiro compensato con fibre di polipropilene.	<b>Consumo di premiscelato secco</b> Circa 18 kg/m <sup>2</sup> /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
	<b>Definizione prestazionale</b> Malta da intonaco a base calce e pozzolana per il ripristino delle murature.	<b>Consumo di premiscelato secco</b> Circa 15 kg/m <sup>2</sup> /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](http://www.ruregold.it)