

S-MESH GOLD 600/900



Tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza

S-Mesh Gold è un tessuto in fibra di acciaio in micro-trefoli ad altissima resistenza, idoneo per il ripristino di strutture in calcestruzzo e muratura (laterizio, pietra, tufo, ecc). Il trattamento di galvanizzazione conferisce durabilità al sistema. Applicata adeguatamente al supporto, conferisce all'intonaco elevate resistenze alle sollecitazioni cui va incontro la struttura sottostante.



Bio



Compatibile con la muratura



Supporti umidi



Permeabilità al vapore



Resistente ai cicli di gelo/disgelo



Facilità di posa

PROPRIETÀ DEL SISTEMA

- ▶ Armatura ad elevata resistenza;
- ▶ Acciaio in micro-trefoli;
- ▶ Con la malta idonea risulta ideale per il rinforzo sia del calcestruzzo che della muratura.

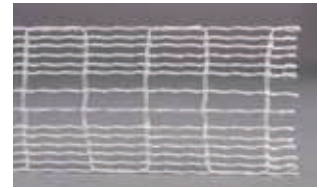
CAMPI DI APPLICAZIONE

- ▶ Lastre armate con armatura di acciaio galvanizzato;
- ▶ Consolidamenti di edifici storici e beni culturali;
- ▶ Rinforzo diffuso di murature e di elementi in calcestruzzo;
- ▶ Intonaco armato su volte e voltini;
- ▶ Presidi antisfondellamento;
- ▶ Ripristino e ricostruzione post sisma di elementi in muratura.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- ▶ L'applicazione deve essere eseguita su un primo strato di intonaco ancora fresco. Inglobare la rete **S-Mesh Gold 600** o **S-Mesh Gold 900** 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.
- ▶ Nelle applicazioni su supporti in calcestruzzo **S-Mesh Gold** va inglobata utilizzando la malta **MX Gold R4** mentre nelle applicazioni su murature va inglobata utilizzando la malta **MX Gold RW** o **MX Gold CP** in funzione delle prestazioni richieste dal progettista.

IL SISTEMA È COSTITUITO DA:



▶ S-MESH GOLD 600/900

Tessuto in fibra di acciaio in grammature da 600 g/m² e 900 g/m² disponibile in altezza:

- 10 cm (lunghezza bobine pari a 30 m)
- 30 cm (lunghezza bobine pari a 30 m).



▶ MX GOLD R4

Malta da ripristino del calcestruzzo ad elevata resistenza per intonaci armati.



▶ MX GOLD RW

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



▶ MX GOLD CP

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



S-MESH GOLD 600/900

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

- ▶ **S-Mesh Gold 600/900**: conservare le confezioni all'asciutto e lontano da fonti di calore.
- ▶ **MX Gold R4, 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 R4, 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 R4, MX Gold RW e MX Gold CP** per perintonaci sottili o rasature.

S-MESH GOLD 600/900

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DEL TESSUTO	S-MESH GOLD 600	S-MESH GOLD 900
MICRO-TREFOLI*		
Descrizione	N° 3 trefoli in avvolgimento (3x0,54 mm) di acciaio ad alto contenuto di carbonio**	
Diametro equivalente	0,94 mm	
Carico di rottura a trazione	> 2100 MPa	
Carico di snervamento	> 1700 MPa	
Allungamento a rottura	> 2,2%	
Modulo elastico	180 GPa	
Peso dello Zinco***	30 g/m ²	
Densità lineare	5,35 g/m	
Tipologia rivestimento	Acrilico	
Rete		
Numero trefoli nel tessuto	13 o 37 (h 10 cm o h 30 cm)	17 o 51 (h 10 cm o h 30 cm)
Sezione totale acciaio	8,93 o 25,42 mm ² (h 10 cm o h 30 cm)	11,68 o 35,03 mm ² (h 10 cm o h 30 cm)
Peso acciaio	650 g/m ²	910 g/m ²
Resistenza tessuto	175 N/mm	245 N/mm
Spessore della rete	1,75 mm	1,75 mm
SPECIFICHE PER LA FORNITURA		
Confezione	Rotoli da 30 m, h 10 cm e 30 cm	
Consumo	Sormonto pari a 15 cm in corrispondenza delle giunzioni	

* ISO16120-2: Vergella d'acciaio non legato per la conversione in filo - Parte 2: Requisiti specifici per vergella ad usi generali e EN 10244-2: Filo d'acciaio e prodotti di filo - Rivestimenti non ferrosi su filo d'acciaio - parte 2: rivestimenti in lega di zinco-zinco.

** In accordo con ISO 16120-2: da C78D a C86D o equivalente.

*** In accordo con EN 10244-2.

PROPRIETÀ DELLA MALTA DA INTONACO	MX GOLD R4	MX GOLD RW	MX GOLD CP
Resistenza a compressione 3, 7, 28 gg	> 30; > 37; > 54 MPa	≥ 26; ≥ 34; ≥ 49,5 MPa	≥ 3; ≥ 6; ≥ 15 MPa
Resistenza a flessione 3, 7, 28 gg	> 3,5; > 4,5; > 7 MPa	≥ 3,1; ≥ 3,8; ≥ 5,5 MPa	≥ 0,6; ≥ 1,2; ≥ 2 MPa
Modulo elastico a 28 gg	≥ 24 GPa	≥ 15 GPa	≥ 8,5 GPa
SPECIFICHE PER LA FORNITURA			
Confezione	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg		
Consumo di premiscelato secco	18 Kg/m ² /cm	18 Kg/m ² /cm	15 Kg/m ² /cm



S-MESH GOLD 600/900

SCHEDA CATALOGO S-MESH GOLD 600/900

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
grammature: da 600 g/m ² e 900 g/m ²	Tessuto in microtrefoli di fibra di acciaio ad alto tenore di carbonio.	600: rotoli da 30 m (h 10 cm); rotoli da 30 m (h 30 cm).	0109458610 0109458630
	Definizione prestazionale Tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato.	900: rotoli da 30 m (h 10 cm); rotoli da 30 m (h 30 cm).	0109458910 0109458930
		Consumo Sormonto pari a 15 cm in corrispondenza delle giunzioni.	

SCHEDA CATALOGO MX GOLD R4

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 1504-3	Preparato a base di cemento, sabbia, fibre di polipropilene, riempitivo e additivi tecnologici.	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg.	0105250050
	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 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