

MX GOLD RW



Malta ad alte prestazioni per il ripristino strutturale delle murature

MX Gold RW è un premiscelato a base di legante idraulico ad alta pozzolanicità e basso contenuto di sali, inerti selezionati, additivi e fibre di polipropilene. La sua particolare composizione esclude la possibilità di reazioni chimiche con sali (solfati, carbonati, nitrati, cloruri, ecc.) presenti nelle murature degli edifici antichi. Dopo l'aggiunta di acqua si ottiene una malta tixotropica, fortemente adesiva alla muratura, al tufo e al pietrame, durabile e idonea per riparazioni e intonaci strutturali, senza ritiro. È pronto all'uso: basta aggiungere l'acqua per ottenere un impasto tixotropico senza fenomeni di bleeding e segregazione, applicabile a cazzuola o a spruzzo. Nei casi in cui venga richiesta una elevata qualità estetica delle superfici si consiglia l'impiego un idoneo rasante.



Bio



Compatibile con la muratura



Permeabilità al vapore



Facilità di posa

PROPRIETÀ

- ▶ Elevate resistenze meccaniche a compressione e a flessione;
- ▶ Ottima aderenza alla muratura;
- ▶ Elevata traspirabilità;
- ▶ Totale compatibilità con le murature storiche;
- ▶ Assenza di fessurazione da ritiro;
- ▶ Assenza di bleeding;
- ▶ Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive;
- ▶ Elevata resistenza all'attacco di agenti chimici (cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica, ecc.);
- ▶ Resistenza ai cicli di gelo e disgelo;
- ▶ Facilità e rapidità di posa e di finitura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- ▶ Riparazione di elementi lesionati in muratura;
- ▶ Lastre e intonaci armati con fibre di vetro, basalto o acciaio per il rinforzo dei paramenti murari;
- ▶ Cappe di rinforzo armate con fibre di vetro, basalto o acciaio per il consolidamento di volte e voltini;
- ▶ Strato di preparazione della muratura (laterizi, tufo, pietrame) all'applicazione dei rinforzi strutturali con materiali compositi;
- ▶ Ricostruzione della muratura con tecnica "cuci-scuci";
- ▶ Consolidamento delle murature esistenti mediante ristilatura (armata e non).

IL PRODOTTO:



▶ MX GOLD RW

Malta tixotropica fibrata per il ripristino della muratura, la realizzazione di intonaci armati e la preparazione del fondo all'applicazione dei rinforzi strutturali.

Conforme alla norma UNI EN 998-2

MX Gold RW è conforme alla norma UNI EN 998-2 Malta per scopi generali per utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G).

MX GOLD RW

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

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 **MX Gold RW** 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 di **MX Gold RW**.
- ▶ Azionare l'impastatrice aggiungendo **MX Gold RW** 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 **MX Gold RW** con cazzuola o a spruzzo. La finitura può essere eseguita lisciando la superficie con un frattazzo di legno o di plastica. Quest'ultima operazione va avviata durante l'inizio presa della malta.
- ▶ Per riparti superiori a 20 mm bisogna operare applicando più mani.
- ▶ Temperature basse rallentano notevolmente la presa della malta. 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 fratture, mentre temperature elevate ne riducono la lavorabilità.

Stoccaggio

- ▶ **MX Gold RW**: conservare la confezione originale chiusa ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C, in ambiente coperto e asciutto. Una volta aperta la confezione utilizzare tutto il contenuto. La durata nella confezione sigillata è di 24 mesi dal confezionamento.

Indicazioni sulla sicurezza

- ▶ **MX Gold RW**: può 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** per perintonaci sottili o rasature.

MX GOLD RW

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DELLA MALTA	MX GOLD RW
Acqua d'impasto per 100 kg di premiscelato secco	15 – 16 litri
Consistenza della malta (EN 1015-3)	170 +/- 10 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	2,10 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per 100 kg di premiscelato secco	Circa 55 litri
Tempo lavorabilità malta fresca (20°C)	Circa 60 min.
Solfati solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Cloruri solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Nitriti/nitrati solubili (CEN/TC 125)	< 10 ppm
Mg ⁺⁺ (CEN/TC 125)	< 350 ppm
Ca ⁺⁺ (CEN/TC 125)	< 350 ppm
Na ⁺ (CEN/TC 125)	< 350 ppm
K ⁺ (CEN/TC 125)	< 350 ppm
Porosità della malta (Normal 4/80) - Volume pori con d<0,5	68%
Porosità della malta (Normal 4/80) - Porosità aperta	23%
Assorbimento d'acqua (EN 1015-18)	0,2 kg/(m ² xmin ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1745-5.4.4)	μ 15/35 tabulato
Conducibilità termica/Massa volumica (EN 1745-5.4.6)	(λ _{10,dry}) 0,83 W/mK (valore tabulato)
Adesione (EN 1015-12)	≥ 0,6 N/mm ² – FP: C
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Resistenza a compressione 3, 7, 28 gg (EN 1015-11)	≥ 26; ≥ 34; ≥ 49,5 MPa
Resistenza a flessione 3, 7, 28 gg (EN 1015-11)	≥ 3,1; ≥ 3,8; ≥ 5,5 MPa
Modulo elastico - a 28 gg (EN 13412)	≥ 15 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

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. Definizione prestazionale Malta tixotropica a ritiro compensato con fibre di polipropilene.	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg. Consumo di premiscelato secco Circa 18 kg/m ² /cm.	0105937050

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