

# MALTA ANTICA M15

## INTONACO STRUTTURALE

**Malta naturale strutturale predosata fibrorinforzata per il rinforzo delle murature e muratura (M15) a base di calce idraulica NHL**

Composta da: aggregato siliceo (0/2 mm), calce idraulica naturale NHL 3.5, fibre.



**CE** UNI EN 998-1 | 998-2

Denominazione: GP, G



- **TRASPIRANTE:** le materie prime naturali la rendono ideale per intonaci su murature antiche e con valore storico.
- **ECOLOGICA:** a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, è perfetta per interventi in contesti di Bio-Edilizia.
- **VELOCE** nel ciclo applicativo come solo il predosato sa fare: perchè staggi e subito fratazzi. Lavoro finito in giornata!
- **FACILE** da impastare e lavorare: come la tradizionale Malta Bastarda Fibrorinforzata.
- Fino a **3 CM** di spessore per mano/strato.
- **ALTA RESISTENZA** (categoria M15).
- **FIBRORINFORZATA.**
- **MULTIUSO**, basta variare la quantità d'acqua d'impasto.
- **PREDOSATO**, sacco plastica "ermetico".

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Rinforzo di murature esistenti in mattoni pieni di laterizio, tufo e pietrame irregolare.
- Realizzazione di intonaci armati, in abbinamento a reti in materiale composito preformato (sistema CRM) in fibra di vetro (tipo G-MESH 400/490 di Ruregold) o tradizionali metalliche.
- Ricostruzione, anche profonda, dei giunti di allettamento di murature con ridotta resistenza meccanica per la successiva esecuzione dell'intonaco di consolidamento.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Rimuovere l'eventuale materiale inconsistente presente sul muro e tutto quanto può inficiare l'adesione; in presenza di displanarità superiori a circa 1-2 cm, bagnare il supporto e ripristinare le superfici a mezzo applicazione del prodotto a consistenza intonaco.
- Lasciare stagionare ca. 24 h.

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare nella comune **betoniera, mescolatore planetario**, impastatrice a coclea (**Turbomalt** di Gras Calce) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con **frusta** a basso numero di giri e a **mano**.
- Miscelare con **3 litri circa** di acqua pulita per sacco e mescolare per 2-3 minuti circa sino a raggiungere la corretta consistenza tipica da intonaco e comunque sino a raggiungere un impasto omogeneo.
- Utilizzare entro 30' dalla fine dell'impasto.
- Il prodotto è **pompabile** mediante un'ideale pompa a vite dotata di mescolatore (tipo Turbosol Poli T, Putzmeister S5, Imer Step 120 o similari), regolando il flusso di acqua fino a ottenere una consistenza tipica dell'intonaco.

### MODALITÀ DI UTILIZZO

- Bagnare il supporto e rinzaffare con il prodotto stesso.
- Dopo il rapprendimento, applicare l'intonaco nello spessore max di **3 cm per mano** (min 1 cm).
- Frattazzare entro le 2h ore in funzione delle condizioni ambientali e dell'assorbimento del supporto.



### FINITURA

- Se solo **Fibrofin** di Gras Calce (in interni) applicare fresco su fresco.
- Se **Fibrofin+Rasatutto** di Gras Calce attendere la stagionatura dell'intonaco (indicativamente 7 gg per cm di spessore).
- Se altra finitura attendere la stagionatura dell'intonaco (ca. 7 gg per cm di spessore).

### DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	> 15 N/mm <sup>2</sup> - Classe <b>M15</b>
MASSA VOLUMICA (a 28 gg indurita)	1.800 kg/m <sup>3</sup> circa
SPESSORE d'applicazione	sino a <b>3 cm</b> per mano/strato, minimo 1 cm
ADESIONE al supporto	> <b>0,5</b> N/mm <sup>2</sup>
AGGREGATO	<b>Siliceo</b> , granulometria <b>0-2 mm</b>
Fibrorinforzato	fibre in <b>polipropilene</b> (6 mm)
ACQUA D'IMPASTO	circa <b>3 litri per sacco</b>
Applicazione	a <b>mano</b> e <b>pompabile</b> con pompa a vite dotata di premescolatore
Coeff. assorbimento d'acqua per capillarità	Wc0 non specificato
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	μ=15/35
REAZIONE AL FUOCO	Classe <b>A1</b> (incombustibile)
Marcatura CE	UNI EN <b>998-1</b> e <b>998-2</b>
RESA IN OPERA	<b>16-18</b> kg/m <sup>2</sup> circa per 1 cm di spessore.
CONFEZIONE	Sacchi in polietilene da <b>25 kg</b> e bancale da 50 sacchi (1250 kg)

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

- Si conserva fino a 12 mesi in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dalla pioggia battente, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni (il sacco si deteriora!).
- Dopo aver tolto la protezione in polietilene (attorno e/o sopra al bancale) proteggere i sacchi dalla pioggia.

## MODALITÀ D'IMPIEGO



### Preparazione del supporto

- Rimuovere l'eventuale materiale inconsistente e tutto quanto può inficiare l'adesione.
- In presenza di displanarità superiori a circa 1-2 cm, bagnare il supporto e ripristinare le superfici a mezzo applicazione del prodotto a consistenza intonaco.
- Lasciare stagionare ca. 24 h



### Applicazione intonaco armato: posa dei connettori e della rete

- Forare la muratura per l'inserimento dei connettori (4-5/ m<sup>2</sup>, verificando la tenuta).
- Posare la rete G-mesh di Ruregold (o altra rete in composito o metallica), con adeguate sovrapposizioni (2 maglie) e fazzoletti in corrispondenza dei connettori
- Verificare che la rete sia distaccata dal supporto in modo da posizionarsi circa a metà dello spessore totale dell'intonaco.
- Piegarlo il connettore a 90° lasciandone ca. 5 cm ripiegati sul fazzoletto.



### Formazione dell'intonaco

- Bagnare il supporto e rinzaffare con il prodotto stesso.
- Dopo il rapprendimento, applicare l'intonaco nello spessore max di 3 cm per mano (min 1 cm).
- Fratazzare entro le 2h ore in funzione delle condizioni ambientali e dell'assorbimento del supporto.



### Esecuzione della finitura

- Se solo Fibrofin di Gras Calce (in interni) applicare fresco su fresco.
- Se Fibrofin+Rasatutto di Gras Calce attendere la stagionatura dell'intonaco (indicativamente 7 gg per cm di spessore).
- Se altra finitura attendere la stagionatura dell'intonaco (ca. 7 gg per cm di spessore).

## NOTE D'IMPIEGO

- Non mescolare con altri leganti o aggregati ma esclusivamente con acqua.
- Impastare giuste dosi di prodotto per impiegarne l'intera quantità nel tempo di circa mezz'ora.
- Su supporti assorbenti, procedere con accurata bagnatura prima della posa della malta da intonaco strutturale.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo e con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.
- Proteggere il prodotto posto in opera da pioggia, vento, sole, gelo, rapida essiccazione e ogni altra situazione ambientale critica, almeno nelle prime 24/48 ore dopo l'applicazione.
- Il supporto di posa deve essere pulito e consistente, non "sfarinare" né fare polvere. Rimuovere, manualmente o con attrezzi meccanici, se necessario, tutto il materiale incoerente, friabile, polvere, muffe e quant'altro possa pregiudicare l'adesione del prodotto.

## COMPLETA LA SOLUZIONE CON LE RETI DI RINFORZO IN FIBRA DI VETRO RUREGOLD

- **G-Mesh 400 e 490** di Ruregold reti preformate in fibra di vetro impregnata alcali-resistente per il rinforzo strutturale di murature esistenti.
- **Prodotti complementari** Ruregold connettori elicoidali o in fibra di vetro, angolari e fazzoletto



**G-Mesh 400**  
peso: 400 g/m<sup>2</sup>  
dimensione: 80 x 120 mm



**G-Mesh 490**  
peso: 490 g/m<sup>2</sup>  
dimensione: 80 x 80 mm