

INTONACO STRUTTURALE FIBRORINFORZATO

Malta strutturale predosata fibrorinforzata per il rinforzo delle murature (M15)

Composto da: aggregato siliceo (0/2 mm), legante idraulico cementizio, fibre.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

Denominazione: GP, G

- **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).
- **FIBRORINFORZATO**.
- **MULTIUSO**, basta variare la quantità d'acqua d'impasto.
- **PREDOSATO**, sacco plastica "ermetico".

CAMPI DI APPLICAZIONE

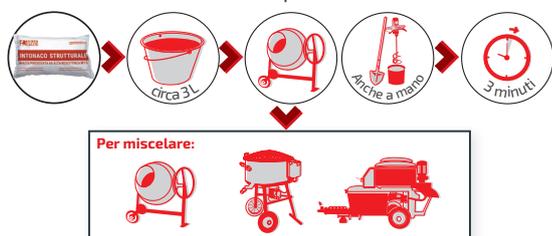
- Rinforzo di murature esistenti in mattoni pieni di laterizio, tufo e pietrame irregolare.
- Realizzazione di intonaci armati, in abbinamento a reti in materiale composito preformato (sistema CRM) in fibra di vetro (tipo G-MESH 400/490 di Ruregold) o tradizionali metalliche.
- Ricostruzione, anche profonda, 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 rinzaizzare 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.



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 ² - Classe M15
MASSA VOLUMICA (a 28 gg indurita)	1.800 kg/m ³ circa
SPESSORE d'applicazione	sino a 3 cm per mano/strato, minimo 1 cm
ADESIONE al supporto	> 0,5 N/mm ²
AGGREGATO	Siliceo , granulometria 0-2 mm
Fibrorinforzato	fibre in polipropilene (6 mm)
ACQUA D'IMPASTO	circa 3 litri per sacco
Applicazione	a mano e pompabile con pompa a vite dotata di premescolatore
Coeff. assorbimento d'acqua per capillarità	Wc0 non specificato Wc1 ≤ 0,40 Wc2 ≤ 0,20
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo	μ=15/35
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1 (incombustibile)
Marcatura CE	UNI EN 998-1 e 998-2
RESA IN OPERA	16-18 kg/m ² circa per 1 cm di spessore.
CONFEZIONE	Sacchi in polietilene da 25 kg 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/ m², 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/m²
dimensione: 80 x 120 mm



G-Mesh 490
peso: 490 g/m²
dimensione: 80 x 80 mm