

# MALTA ANTICA M5 ALLETAMENTO E INTONACO

## Malta naturale predosata per muratura e intonaco (M5) 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 e l'antica ricetta la rendono ideale per la realizzazione di intonaci traspiranti.
- **VELOCE** nel ciclo applicativo come solo il predosato sa fare: perchè staggi e subito fratazzi. Lavoro finito in giornata!
- **ECOLOGICA:** a base di calce idraulica naturale, è perfetta per interventi su edifici di interesse storico e contesti di Bio-Edilizia.
- **PERFETTA** per interventi di **RECUPERO** e **RESTAURO**.
- **MULTIUSO** (malta, rinzaffo, intonaco).

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni.
- Interventi di riparazione tipo scuci-cuci, per il ripristino della continuità muraria attraverso la rimozione degli elementi lesionati e realizzando la nuova tessitura muraria mantenendo la funzione statica della muratura.
- Intervento di "rincoccatura" o ripristino "localizzato", da eseguire in corrispondenza di paramenti caratterizzati da ampie fessurazioni e/o mancanze di ampi tratti murari.
- Ricostruzione, anche profonda, dei giunti di allettamento di murature con ridotta resistenza meccanica.
- Intonaci con valenza "architettonica" e cromatica.
- Intonaci traspiranti, in interni ed esterni, anche per il restauro.
- Strato di allettamento per mattoni pieni di laterizio, mattone, tufo, pietra, etc.
- Specifico per contesti di BIO-edilizia.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Per MURATURA (malta di allettamento):
  - Temperatura elevata: se necessario bagnare i mattoni/blocchi prima di stendere la malta.
- Per INTONACO:
  - Posa su muro o malta preesistente: la superficie deve essere pulita e solida, non "sfarinare" né fare polvere.
  - Posa su muro con scarso aggrappo: eseguire un rinzaffo almeno 24 ore prima di applicare l'intonaco e frattazzare in modo uniforme.
  - Temperatura elevata: se necessario bagnare il muro "a rifiuto", senza eccedere, prima di applicare la malta.

**UN PRODOTTO, 3 IMPIEGHI:  
basta variare il solo dosaggio di acqua.**



### 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'idonea 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.



Per miscelare:



## MODALITÀ DI UTILIZZO

- **INTONACO:** preparare le “fasce di registro” con lo stesso prodotto e applicare l'intonaco entro 2 ore dalla formazione delle fasce, a mano o con pompa idonea per malte (tipo STEP 120 di Imer International).
  - **SPESSORE** di ogni mano: min 1 cm - max 2 cm.
  - **SPESSORE complessivo:** max 3 cm (oltre a 1,5 cm usare una rete porta intonaco resistente agli alcali).
- Posa di **MATTONI** e **PIETRE:** min 1 cm - max 2 cm.

## 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.



**INTONACO**



**MALTA DA ALLETTAMENTO**



**SCUCI-CUCI**



**RICOSTRUZIONE DEI GIUNTI**

## DATI TECNICI

RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	> 5 N/mm <sup>2</sup> - Classe <b>M5</b>
MASSA VOLUMICA (a 28 gg indurita)	1.800 kg/m <sup>3</sup> circa
SPESSORE d'applicazione	sino a <b>2 cm</b> per mano/strato, minimo 1 cm
ADESIONE al supporto	> <b>0,3</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 a <b>macchina</b>
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)



**RINCOCCIATURA**

## 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.
- Supporto con scarso aggrappo: eseguire un “rinzafo” con la stessa malta almeno 24 ore prima di applicare lo strato dell'intonaco strutturale.