



A base
calce NHL

Malta predosata fibrorinforzata a base calce NHL per il rinforzo strutturale delle murature (M15).

Composta da: aggregato siliceo (0/2 mm), legante a base di calce idraulica naturale, additivi e fibre.

Plus

- **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 da applicare perché staggi e subito frattazzi:** lavoro finito in giornata.
- **Facile da impastare e lavorare:** come la tradizionale Malta Bastarda Fibrorinforzata.
- **Alta resistenza (M15) e fibrorinforzata.**

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

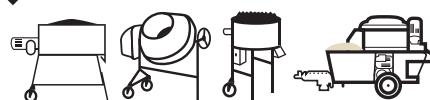
- Rimuovere l'eventuale materiale inconsistente presente sul muro e tutto quanto può inficiare l'adesione; in presenza di displanarità superiori a circa 1-2 cm, bagnare il supporto e ripristinare le superfici a mezzo applicazione del prodotto a consistenza intonaco.
- Lasciare stagionare ca. 24 h.

Preparazione del prodotto

- Versare nella comune betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea (Turbomalt) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con frusta a basso numero di giri e a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Miscelare con **3 litri** circa di acqua pulita per sacco (non aggiungere altri materiali) e mescolare per 3 min. circa sino a raggiungere la consistenza tipica da intonaco.
- 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).



✓ A macchina



✓ A mano



Modalità di utilizzo

Per intonaco:

- Bagnare il supporto e, laddove opportuno, rinziare con il prodotto stesso.
- Applicare nello spessore max di 3 cm per mano (min. 1 cm).
- Frattazzare entro le 2 ore in funzione delle condizioni ambientali e dell'assorbimento del supporto.
- Per spessori >2 cm, applicare in più mani i vari strati su quello precedente non frattazzato: attendere 24 ore tra una mano e l'altra.

Procedere con la finitura:

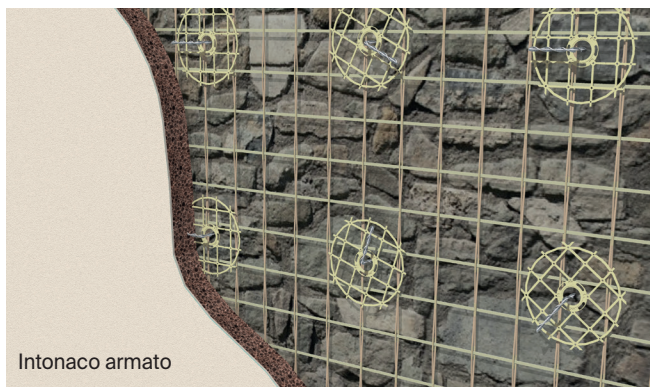
- Rasatutto NHL di PreMix ad avvenuta stagionatura dell'intonaco (ca. 7 gg per cm di spessore).
- Fibrofin (in interni), direttamente fresco su fresco.

Per muratura (malta di allettamento).

- Spessore: 0,5 cm - 1,5 cm.



Intonaco strutturale



Intonaco armato



Caratteristiche tecniche

Massa volumica (indurita)	1.800 kg/m ³ circa
Resistenza a compressione (a 28 gg)	Classe M15
Reazione al fuoco	Classe A1 (incombustibile)
Temperatura d'impiego	da +5°C a +35°C
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	$\lambda = 0,82 \text{ W/mK}$
Fibrorinforzato	Fibre in polipropilene (6 mm)
Resa in opera	Intonaco 16-18 kg/m ² per cm di spess. Malta da muratura varia col tipo di muro.
Marcatura CE	EN 998-1 998-2 Denominazione GP, G

Malta fresca

Consistenza mediante tavola a scosse (UNI EN 1015-3)	175 mm
Contenuto d'aria (UNI EN 1015-7)	11%
Contenuto di cloro solubile in acqua (UNI EN 1015-17)	$\leq 0,1\%$

Malta indurita

Adesione al supporto (UNI EN 1015-12)	$> 0,5 \text{ N/mm}^2$
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² min ^{0.5})] (UNI EN 1015-18)	$W_{c,0}$ (EN 998-1) 0,6 (EN998-2)
Fattore di resistenza al vapore	$\mu 15/35$ (UNI EN 1745)

- **Confezione: sacchi in polietilene da 25 kg.**
- **Bancale a rendere da 50 sacchi.**

Condizioni di conservazione e durata ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 - Allegato XVII punto 47: 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, perché si deteriora.
- Dopo aver tolto la protezione in polietilene (attorno e/o sopra al bancale) proteggere i sacchi dalla pioggia.

Consultare le Note d'impiego e le Schede di sicurezza su GrasCalce.it

Scarica la brochure dedicata.

