



GEOBETON NHL

Malta strutturale
per il rinforzo e consolidamento
di murature, solai e volte



DESCRIZIONE

GEOBETON NHL è una malta premiscelata in polvere Classe M15, confezionata miscelando calce idraulica naturale NHL 3,5 con additivi pozzolanici e inerti selezionati per purezza e granulometria.

Il prodotto è caratterizzato da elevata resistenza a compressione e flessione già nelle prime ore dopo la posa in opera, ideale per il rinforzo strutturale di volte, solai e nei lavori di ristrutturazione e restauro di murature in pietra, va abbinato con sistemi certificati di reti strutturali.

USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Il prodotto GEOBETON NHL si applica come un intonaco tradizionale, si spruzza con le normali macchine intonacatrici direttamente sulla muratura in pietra preventivamente ripulita da polveri e parti incoerenti.

Si consiglia di inumidire le superfici particolarmente assorbenti. Su murature con giunti non colmati con malta, è bene stilarne gli stessi con GEOBETON NHL prima di proseguire con i lavori. Il prodotto va abbinato con sistemi di reti strutturali e connettori certificati.

La malta consente un ampio margine di lavorazione: sono comunque sconsigliate le condizioni estreme di temperatura sotto i 5°C ed in presenza di pioggia o sole battenti. Per le procedure specifiche contattare i nostri tecnici.

CARATTERISTICHE

Tipo di malta: Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G) per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali M15 a norma UNI EN 998-2- malta per scopi generali per intonaci interni ed esterni GP CSIV a norma UNI EN 998-1

Aspetto: polvere bianca

Applicazione: manuale e meccanica

Granulometria max: 3,0 mm

Resa teorica: 17 kg/mq per 1 cm di spessore:

Confezione: sacchi da 25 kg su pallet da 1,65 t

PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: circa 19%
- Massa volumica apparente della malta fresca: 1960 kg/m³ ± 3%
- Massa volumica apparente della malta indurita: 1700 kg/m³ ± 3%
- Resistenza a compressione a 28 gg: Categoria CSIV a norma EN 998-1
- Resistenza a compressione a 28 gg: M15 a norma EN 998-2
- Conduttività termica: $\lambda = 0,61$ W/mK (valore tabulato)
- Reazione al fuoco: A1
- Assorbimento d'acqua: 1,1 kg/(m²min.^{0.5})
- Durabilità (gelo/disgelo): NPD

NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato.

Non applicare a temperatura del supporto o dell'aria inferiori a 5°C superiori ai 35°C. Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni, altrimenti proteggere la superficie da trattare inumidire la superficie da trattare.

Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati.