

MALTA STRUTTURALE NHL 770

SCHEDA TECNICA

Bio-malta fibrorinforzata strutturale a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 per interni ed esterni



Interni/Esterni



Sacco



A mano

Composizione

MALTA STRUTTURALE NHL 770 è una malta fibrorinforzata monocomponente ad elevata azione pozzolanica, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie classificate, fibre sintetiche ed additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione al supporto di muratura, pietra, tufo.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

Impiego

MALTA STRUTTURALE NHL 770 è utilizzata come malta per la riparazione di opere murarie in interventi quali lo scuci-cuci e la ristilatura dei giunti.

Il prodotto viene inoltre utilizzato per realizzare presidi antisfondellamento di solai in laterocemento in abbinamento alle reti in fibra di vetro alcali-resistenti FASSANET ARG SOLID o FASSANET ARG SOLID MAXI e agli elementi di connessione realizzati con le viti in acciaio RA-P e i piattelli IT 60/5 H.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Le parti incoerenti ed in fase di distacco devono essere asportate sino al raggiungimento di un sottofondo solido, resistente e ruvido.

Prima dell'applicazione di MALTA STRUTTURALE NHL 770, bagnare a rifiuto il fondo evitando il ristagno di acqua superficiale.

Lavorazione

MALTA STRUTTURALE NHL 770 si miscela con macchine intonacatrici tipo FASSA, TURBOSOL, PFT, PUTZKNECHT, o, nel caso di piccoli impasti, con agitatore meccanico a bassa velocità. Nel caso di miscelazione con agitatore, versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici), dosandolo lentamente, e mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e tixotropico.

L'applicazione del prodotto viene eseguita a cazzuola o con macchina intonacatrice in funzione dell'estensione e della tipologia di intervento da eseguire.

Malta per presidi antisfondellamento

La rete deve essere collegata al supporto mediante connettori realizzati con le viti in acciaio RA-P in abbinamento al piattello IT 60/5 H, avendo cura che il sormonto tra le strisce adiacenti sia di almeno 15 cm.

MALTA STRUTTURALE NHL 770 si applica in due strati con la tecnica del "fresco su fresco" e la rete dovrà risultare collocata nella mezzeria dello spessore totale di malta, pari a 15-20 mm.

A maturazione avvenuta (generalmente a distanza di almeno 4 settimane), è necessario provvedere alla rasatura della superficie con malte idonee avendo cura di annegare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 nel primo strato.

Lo schema e le modalità di posa dovranno essere valutati in funzione delle caratteristiche del supporto. Per chiarimenti e approfondimenti contattare il servizio di Assistenza Tecnica.



Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- MALTA STRUTTURALE NHL 770 può essere impiegata quando la temperatura ambientale è compresa tra 5°C e 35°C.
- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica dei leganti una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa sarebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Quando la temperatura ambientale è superiore ai 30°C, si consiglia di utilizzare acqua fredda e di bagnare la malta nelle prime 24 ore dopo l'applicazione.
- Per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali) non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale; si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.

MALTA STRUTTURALE NHL 770 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Qualità

MALTA STRUTTURALE NHL 770 è sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

| | |
|---|---|
| Aspetto | polvere chiara |
| Peso specifico della polvere | 1.360 g/l |
| Granulometria | < 3 mm |
| Spessore minimo e massimo | 10-40 mm |
| Acqua d'impasto | 20-22% |
| Resa | ca. 15,5 kg/m ² per cm di spessore |
| Tempo di lavorazione | 45 minuti a 20°C |
| Massa volumica malta fresca (EN 1015-6) | ca. 1.800 kg/m ³ |
| Densità malta indurita (EN 1015-10) | ca. 1.640 kg/m ³ |
| Resistenza a flessione a 28 giorni (EN 1015-11) | ≥ 2 N/mm ² |
| Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 1015-11) | ≥ 6 N/mm ² |
| Modulo elastico in compressione (EN 13412 metodo 2) | 5,5 GPa (valore medio) |
| Adesione al supporto per trazione diretta (EN 1015-12) | ≥ 0,7 N/mm ² |
| Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) | ≤ 0,5 kg/m ² ·min ^{0,5} |
| Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) | μ ≤ 6 |
| Contenuto di cloruri (EN 1015-17) | < 0,005% |
| Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745) | λ = 0,77 W/m ² K (valore tabulato) |
| Conforme alla Norma EN 998-1 | GP-CSIV-W0 |
| Conforme alla Norma EN 998-2 | M5 |

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.