

DESCRIZIONE

MALTA NHL10 è una malta da muratura, premiscelata, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, legante idraulico e sabbie carbonatiche certificate.

Il prodotto è indicato come malta per la riparazione di opere murarie esistenti in interventi quali lo "scuci-cuci", la ristilatura dei giunti e come malta da allettamento per l'elevazione di murature.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Miscela polverulenta a granulometria grossa di colore nocciola
Genere:	Malta da muratura a base di calce idraulica naturale. Classificata come G: "Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali", secondo la norma EN 998-2, di Classe M10, in quanto raggiunge una resistenza a compressione maggiore di 10 N/mm ² .
Destinazione:	Interni/esterni.
Supporti:	Elementi murari nuovi o vecchi, in mattoni, calcestruzzo, pietra e tufo.
Preparazione del prodotto:	Con macchina intonacatrice a miscelazione continua o in betoniera a bicchiere. Per piccoli quantitativi è consentita anche la miscelazione con trapano elettrico munito di agitatore a basso numero di giri. Il prodotto nella versione sfusa viene mescolato con l'impastatore orizzontale sotto silo a caduta o con l'impastatore orizzontale al piano nel caso di impiego di un silo a pressione e impianto di convogliamento. Per la preparazione della malta destinata al confezionamento dei campioni per prove di laboratorio rispettare l'acqua di impasto riportata nella sezione DATI TECNICI.
Applicazione del prodotto:	Gli elementi della muratura devono essere saturi d'acqua ma asciutti in superficie. Creare il "letto di posa" e, successivamente, collocare gli elementi costruttivi, esercitando una leggera pressione, al fine di ottenere il corretto posizionamento degli stessi elementi e rimuovere la malta in eccesso con la cazzuola.
Acqua di impasto:	18%÷19% 4,50÷4,75 litri di acqua per sacco.
Vita dell'impasto:	60 minuti
Spessori:	Minimo 5 mm Massimo 25 mm
Vincoli climatici di applicazione:	Da +5°C a +35°C
Diametro massimo dell'aggregato (D):	≤ 3,2 mm
Consumi:	circa 1600 kg/m ³ . Esempio per elementi artificiali a 1,2 cm di spessore (da verificare con la scheda tecnica del blocco): dimensione bxhxs muratura a una testa/ dim. 25x5,5x12 cm: ca. 40 kg/m ²
Fornitura:	Sacchi di carta da 25 kg confezionati in pallet di legno da 1,50 t. Sfuso in silos.
Conservazione:	Giustamente stivato e senza destrutturarlo, è utilizzabile per 12 mesi. La data del lotto di produzione è rilevabile sulla costa del sacco o sul documento di trasporto.

DATI TECNICI (acqua di impasto 18%)

Resistenza a compressione:	EN 1015-11: 10 MPa (Classe M10)
Resistenza a taglio:	EN 998-2 Appendice C: 0,15 MPa
Contenuto di cloruri:	EN 1015-17: <0,05%
Assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18: <0,80 kg/(m ² ·min ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo:	EN 1745/A12: μ=15÷35 (valore tabulato)



Conducibilità termica:	EN 1745/A12: $\lambda_{10, dry}=0,82$ W/m·K (valore tabulato P=50%)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1: Euroclasse A1
Massa volumica della malta indurita:	EN 1015-10: circa 1800 kg/m ³
Designazione:	UNI EN 998: G-M10

AVVERTENZE

- La malta fresca va protetto dal gelo, da una rapida essiccazione e dal dilavamento.
- Murature afflitte da umidità meteorica, da condensa, ascendente e da infiltrazione restituiscono aberrazioni.
- Bagnare sempre i conci, a rifiuto se non nuovi. Per elementi particolari, si declina ogni responsabilità sul risultato finale. È dunque opportuno rivolgersi al fornitore degli elementi ovvero al servizio tecnico aziendale.
- Relativamente ai consumi, tenere in debito conto del tipo di muratura, dello spessore della malta, della forma dei fori, delle dimensioni dell'elemento, degli sfridi.
- Per la tecnica dello scuci-cuci, limitarsi a non più di 20 elementi, produrre linee di ammassamento irregolari e nelle quali inserire cunei a contrasto in legno, non operare simultaneamente su aree ammalorate contigue.
- Il prodotto impastato che ha iniziato la presa va smaltito.
- **MALTA NHL10** va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.

VOCE DI CAPITOLATO

Elevazione di paramenti murari con malta premiscelata in polvere (tipo MALTA NHL10 di Aquilaprem Srl), composta da calce idraulica naturale, leganti idraulici, sabbia selezionata in curva granulometrica da 0 a 3,2 mm ed additivi, avente resistenza alla compressione maggiore di 10,0 N/mm² a 28 gg. Classificata M10 secondo la norma EN 998-2.

QUALITÀ

MALTA NHL10 è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.

La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito www.aquilaprem.it

