

La calce idraulica naturale NHL 5 prodotta da Unicalce S.p.A. è ottenuta a partire dalla cottura dolce di calcari marnosi ricchi di silicati in forni tradizionali a strati attraverso un lento processo con temperature inferiori a 1100°C. Il legante che ne deriva è ideale per il confezionamento di malte caratterizzate da una elevata traspirabilità, modulo elastico relativamente basso e limitatissimo contenuto di Sali idrosolubili che le rendono idonee e totalmente compatibili con le murature esistenti nella realizzazione di malte di allettamento e stilatura, intonaci e finiture.

Certificata NHL 5 secondo la norma EN 459-1 Marchio CE

APPLICAZIONI

La **Calce Idraulica Naturale Unicalce NHL 5** è impiegata nella preparazione in cantiere di malte per muratura, intonaci e finiture in interno ed esterno. Nel restauro architettonico e nel recupero di edilizia storica, le caratteristiche meccaniche, la porosità e il basso contenuto di Sali idrosolubili, assicurano completa compatibilità con i materiali da costruzione tradizionali come murature in pietra, miste, in cotto o terra cruda. L'alta permeabilità al vapore acqueo, la capacità di prevenire la formazione di alghe e muffe e quindi l'ottima funzione regolatrice igrometrica degli ambienti, garantiscono l'esecuzione di manufatti con elevati standard abitativi.

Il dosaggio della **Calce Idraulica Naturale NHL 5** può variare da 350 a 600 kg per metro cubo di aggregato (sabbie alluvionali, carbonatiche, cocchiopesto). Aggiunte di cocchiopesto o calce idrata possono essere eseguite per aumentare l'idraulicità o la lavorabilità della malta, mentre per incrementarne le caratteristiche meccaniche si consiglia l'utilizzo di cemento romano o pozzolana.

La temperatura di applicazione delle malte ottenute deve essere compresa tra +5 e + 35°C e una volta messo in opera il prodotto deve essere protetto per 48h da pioggia, dilavamento gelo o rapida asciugatura dovuta dal sole battente o dal forte ventilazione. Prima della posa bagnare le superfici particolarmente assorbenti evitando accuratamente ristagni d'acqua. Impiegare solo su supporti puliti, resistenti e compatti: va eseguita un'accurata pulizia preliminare. Su supporti particolarmente lisci, cercare di irruvidire la superficie o trattarla con un ponte di aderenza o con un rinzaffo confezionato con la stessa calce naturale. Su supporti che tendono allo sfinamento superficiale si consiglia un pretrattamento con consolidante a base di etil-silicato o con latte di calce. Per consentire la completa idratazione della malta ottenuta si consiglia di attendere 10-15 minuti prima di lavorarla.



**Conforme alle norme Europee
Certificata NHL 5 secondo EN 459-1**

VANTAGGI

Elevata traspirabilità;
Prodotto eco-compatibile a basso impatto ambientale;
Bassissimo contenuto di Sali idrosolubili;
Compatibilità chimica con i manufatti storici esistenti.
Permette di ottenere malte caratterizzate da estrema lavorabilità;
Ridotto ritiro idraulico.
Compatibilità fisico-meccanica con i sistemi murari esistenti.

UTILIZZI/ legante per
Malta di allettamento;
Interventi di stilatura e cuci-scuci;
Intonaci di fondo in interno ed in esterno;
Finiture fratzate o laminate.

CONSERVAZIONE

12 mesi confezionato in sacchi con protezione dall'umidità da 25kg. Mantenere in luogo fresco e asciutto



CARATTERISTICHE TECNICHE

Stato fisico e colore	Polvere nocciola
Temperatura di applicazione	+5 a +35 °C
Massa volumica apparente	7grammi / litro
Resistenza a compressione a 28 gg	5,0 MPa
Residuo a 200 micron	≤ 1%
Residuo a 90 mcron	≤ 5%
Contenuto di calce libera	15%
Contenuto di solfati SO3	≤ 1%
Tempo di inizio presa	4 h
Reazione al fuoco	Non combustibile

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale: verificare l'integrità dell'imballaggio prima dell'utilizzo. Non riutilizzare il materiale una volta che è andato in presa. Leggere variazioni cromatiche non compromettono le caratteristiche del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'uso. La presente scheda tecnica è suscettibile di variazioni : per la documentazione aggiornata fare riferimento al sito.

www.premierpremiscelati.it