



CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 NOCCIOLA

Calce idraulica naturale certificata NHL 3.5 (EN 459-1) di colore nocciola ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi estratti da cave dell'Appennino emiliano cotti a temperature di circa 1000° C in forni verticali specifici per la preparazione della calce, idonea per la preparazione in cantiere di malte e intonaci; particolarmente indicata per interventi in bio edilizia, o per restauri di edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.



CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 MORETTA FORTE

Calce idraulica naturale certificata NHL 5 (EN 459-1) di colore nocciola ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi estratti da cave dell'Appennino emiliano cotti a temperature di circa 1000° C in forni verticali specifici per la preparazione della calce, idonea per la preparazione in cantiere di malte e intonaci con resistenze meccaniche maggiori; particolarmente indicata per interventi in bio edilizia, o per restauri di edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

La calce naturale storica prodotta secondo metodi antichi

Per avere una buona calce idraulica ottenuta in maniera naturale sono importanti in egual misura sia la bontà della materia prima (marne) sia il ciclo produttivo per prepararla. Per ottenere un prodotto finito, uniforme e costante è fondamentale la disposizione delle pietre. Inserite in forni verticali accesi ad una temperatura di circa 1000° C. Dopo un' adeguata perdita di volume, segno di una corretta cottura, le pietre vengono estratte e idratate utilizzando la giusta quantità di acqua; né troppa che causerebbe la diminuzione della forza della calce, né poca che potrebbe "bruciarla" in fase di impasto della miscela finale.

Campi di impiego

La CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 NOCCIOLA è ideale sia per **interventi in bio edilizia** sia per **restauri di pregio di edifici storici tutelati** nella preparazione in cantiere di malte al elevata lavorabilità come:

- Intonaci di fondo traspiranti;
- malte di allettamento e/o stuccatura;
- finiture a civile traspiranti.

Campi di impiego

La CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 MORETTA FORTE è ideale sia per **interventi in bio edilizia** sia per **restauri di pregio di edifici storici tutelati** nella preparazione in cantiere di malte al elevata lavorabilità come:

- Rinzaffi e intonaci;
- malte di allettamento strutturali;
- boiacche da iniezione consolidanti.

garanzia di qualità



EN 459-1
Calce idraulica naturale NHL 3.5 nocciola prodotta secondo metodi antichi



Beni Culturali
Materia prima naturali di origine storica italiana, certificata per malte e intonaci

garanzia di qualità



EN 459-1
Calce idraulica naturale NHL 5 nocciola prodotta secondo metodi antichi



Beni Culturali
materia prima naturali di origine storica italiana, certificata per malte e intonaci

Voce di capitolato

Preparazione in cantiere di malte composte esclusivamente da materie prime proprie della tradizione costruttiva italiana, idonee ad eseguire restauri originali di risanamento conservativo in edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali come: la calce idraulica naturale NHL 3.5 nocciola (EN 459-1) e sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati, selezionati e depolverizzati (EN 13139).

La calce idraulica naturale dovrà essere ottenuta dalla cottura tradizionale in forni verticali, l'idratazione e la macinazione di marne naturali senza l'aggiunta di alcun elemento idraulicizzante ed essere classificata NHL 3.5 (EN 459-1). Dovrà avere una resistenza alla compressione a 28 gg compresa fra 3,5/10 N/mm² e un contenuto di calce libera > 25 %. Il dosaggio della calce e il rapporto dell'acqua d'impasto varia in base al tipo di inerte utilizzato che dovrà comunque essere certificato (EN 13139 - aggregati per malte).

Voce di capitolato

Preparazione in cantiere di malte composte esclusivamente da materie prime proprie della tradizione costruttiva italiana, idonee ad eseguire restauri originali di risanamento conservativo in edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali come: la calce idraulica naturale NHL 5 nocciola (EN 459-1) e sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati, selezionati e depolverizzati (EN 13139).

La calce idraulica naturale dovrà essere ottenuta dalla cottura tradizionale in forni verticali, l'idratazione e la macinazione di marne naturali senza l'aggiunta di alcun elemento idraulicizzante ed essere classificata NHL 5 (EN 459-1). Dovrà avere una resistenza alla compressione a 28 gg compresa fra 5/15 N/mm² e un contenuto di calce libera > 15 %. Il dosaggio della calce e il rapporto dell'acqua d'impasto varia in base al tipo di inerte utilizzato che dovrà comunque essere certificato (EN 13139 - aggregati per malte).

Informazioni sul prodotto

Codice:	RE71-3.5/N
Fornitura:	sacco Kg 15 – pallet Kg 990
Stoccaggio:	confezione chiusa al coperto
Scadenza:	12 mesi nella confezione

Caratteristiche tecniche e prestazioni

Aspetto del preparato:	Polvere color nocciola
Massa volumica apparente:	0,700 Kg/dm ³
Residuo a 90 µm:	< 5 %
Residuo a 200 µm:	< 1 %
Contenuto di SO ₃ :	< 1 %
Contenuto di calce libera:	27 %
Tempo di presa:	360 minuti
Resistenza alla compressione:	> 3,8 N/mm ² (28 gg)

Informazioni sul prodotto

Codice:	RE72-5/N
Fornitura:	sacco Kg 25 – pallet Kg 1000
Stoccaggio:	confezione chiusa al coperto
Scadenza:	12 mesi nella confezione

Caratteristiche tecniche e prestazioni

Aspetto del preparato:	Polvere color nocciola
Massa volumica apparente:	0,700 Kg/dm ³
Residuo a 90 µm:	< 15 %
Residuo a 200 µm:	< 2 %
Contenuto di SO ₃ :	< 1 %
Contenuto di calce libera:	> 15 %
Tempo di presa:	240 minuti
Resistenza alla compressione:	> 5 N/mm ² (28 gg)