



CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 BIANCA

Calce idraulica naturale certificata NHL 3.5 (EN 459-1) di colore bianco ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi puri estratti da cave dei Pirenei francesi cotti a temperature inferiori a 1100° 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 CHAUX PURE

Calce idraulica naturale certificata NHL 5 (EN 459-1) di colore grigio chiaro ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi puri estratti da cave dei Pirenei francesi cotti a temperature inferiori a 1100° C in forni verticali specifici per la preparazione della calce, idonea per la preparazione in cantiere di malte e intonaci con resistenze meccaniche maggiori; 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 fra 1000° e 1100° 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 BIANCA 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.

garanzia di qualità



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 idraulizzante 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).

Campi di impiego

La CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 CHAUX PURE 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



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 chaux pure (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 idraulizzante 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/B
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 bianco
Massa volumica apparente:	0,600 Kg/dm ³
Residuo a 90 µm:	< 0,8 %
Residuo a 200 µm:	0 %
Contenuto di SO ₃ :	< 1,5 %
Contenuto di calce libera:	28 %
Tempo di presa:	460 minuti
Resistenza alla compressione:	> 4,8 N/mm ² (28 gg)

Informazioni sul prodotto

Codice:	RE72-5/G
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 grigio chiaro
Massa volumica apparente:	0,650 Kg/dm ³
Residuo a 90 µm:	< 7 %
Residuo a 200 µm:	< 1 %
Contenuto di SO ₃ :	< 0,8 %
Contenuto di calce libera:	30 %
Tempo di presa:	600 minuti
Resistenza alla compressione:	> 6,9 N/mm ² (28 gg)