

# CALCE DI WASSELONNE

## Calce idraulica naturale NHL 2 conforme a normativa europea EN 459-1

**CALCE DI WASSELONNE** è una calce idraulica naturale pura ottenuta dalla cottura di marne calcaree di Wasselonne, regione francese del Basso Reno, in forni verticali a carbone, senza aggiunte di elementi esterni che ne modificano la composizione naturale delle rocce. La CALCE DI WASSELONNE viene prodotta in conformità alla normativa UNI EN 459-1 ed è classificata Natural Hydraulic Lime 2 (NHL2).

La calce idraulica naturale è adatta per la preparazione di malte da muratura, malte da intonaco, tonachini di finitura, malte da iniezione. Per la sua natura e colorazione beige nocciola è particolarmente indicata per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi eco-compatibili in bioedilizia.

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

La CALCE DI WASSELONNE deve essere miscelata in cantiere con un consumo di 350-450 kg/m<sup>3</sup> con acqua pulita ed inerti selezionati, lavati, esenti da sostanze organiche e dosati secondo una corretta curva granulometrica variabile in funzione della tipologia di malta da confezionare. L'impasto può essere effettuato manualmente o con tradizionali betoniere da cantiere.

L'intonaco così realizzato è idoneo a ricevere direttamente delle tinte minerali o dei tonachini di perfezionamento a base di calce idraulica naturale.

La CALCE DI WASSELONNE può essere utilizzata per micro iniezioni consolidanti di intonaci o malte parzialmente distaccate oppure, con opportuna diluizione con acqua, come pittura tradizionale a calce.

### AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione dell'impasto.

Non applicare blocchi da muratura gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Proteggere le superfici elevate dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole.

Proteggere le superfici elevate dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.

CALCE DI WASSELONNE è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a leggere variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.

Temperature inferiori a +8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione.

### CONSUMI INDICATIVI

350-450 kg di calce idraulica naturale per m<sup>3</sup>.

### CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets da 1000 kg protetti da cappuccio estensibile.

**CONSERVAZIONE**

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****DATI PRODOTTO**

<b>Aspetto:</b>	legante in polvere
<b>Colore:</b>	beige nocciola
<b>Massa volumica apparente:</b>	~ 550 kg/m <sup>3</sup>
<b>Residuo solido:</b>	100%

**DATI APPLICATIVI**

<b>Temperature di applicazione:</b>	da +5 °C a +30 °C
-------------------------------------	-------------------

**DATI TECNICI**

<b>Residuo al setaccio maglia 90 µm:</b>	≤ 7%
<b>Residuo al setaccio maglia 200 µm:</b>	≤ 1%
<b>Espansione:</b>	< 2 mm
<b>Tempo di inizio presa:</b>	~ 6 ore
<b>Resistenza media a compressione a 28gg:</b>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Acqua libera:</b>	< 2%
<b>Tenore di CaO libera:</b>	~ 30%
<b>Tenore di SO<sub>3</sub>:</b>	< 1%
<b>Penetrazione:</b>	~ 35 mm
<b>Contenuto d'aria della malta fresca di consistenza standard:</b>	~ 3%
<b>Reazione al fuoco EN 13501-1:</b>	Classe A1
<b>Marchiatura CE</b>	conforme EN 459-1 NHL 2

**NOTE**

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2008 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC/IT/90471-A.

**Edizione:** 04/2011 Rev.01. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)