

## Calce Idraulica Naturale

**Legante naturale di sola calce idraulica naturale NHL 5 certificata secondo la UNI EN 459-1:2010 ottenuto dalla cottura di calcari marnosi in forni specifici, con processo lento e a temperature inferiori a 1100 °C, finalizzata ad ottenere una calce porosa e reattiva**

Legante naturale di sola calce idraulica naturale **NHL 5** certificata secondo la **UNI EN 459-1:2010** ottenuto dalla cottura di calcari marnosi in forni specifici, con processo lento e a temperature inferiori a 1100 °C, finalizzata ad ottenere una calce porosa e reattiva. Il calcare cotto viene in parte idratato e successivamente macinato senza aggiunta di cemento, klinker e qualsiasi tipo di additivo. Si utilizza per il confezionamento di malte e intonaci nei centri storici, monumenti, interventi di risanamento, bioedilizia e nell'edilizia in genere. Prodotto totalmente bioecologico.



---

### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**Calce Idraulica Naturale**, miscelato con inerti ed eventuali ulteriori leganti idonei alla tipologia di lavorazione, può essere applicato a mano su varie tipologie di supporti interni/esterni quali:

- Mattone
- Pietra
- Laterizio
- Tufo
- Muratura mista
- Cemento Armato
- Calcestruzzo

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

---

### CARATTERISTICHE

- Specifico per recupero storico: il legante di calce idraulica naturale miscelato opportunamente con idonei inerti selezionati sulla base della tipologia di malta da ottenere rispecchia perfettamente le caratteristiche richieste per interventi specifici su edifici di alto valore storico.

---

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Indicazioni di prodotto

Confezionare la tipologia di malta richiesta aggiungendo inerti ed eventuali additivi che, per natura e in quantità corrette, permettano di ottenere una malta finalizzata al tipo di intervento necessario.

Pulire sempre i supporti prima dell'applicazione di qualunque malta confezionata in cantiere.

La superficie dovrà essere libera da efflorescenze, parti inconsistenti, polvere, oli, grassi, disarmanti o qualunque elemento distaccante presente.

In caso di preparazione di malta da intonacatura, su supporti poco assorbenti, è consigliabile procedere ad un rinzaffo preventivo al fine di creare un corretto strato di aggrappo.

Inumidire o bagnare il supporto prima dell'applicazione della malta o dell'intonaco a seconda delle condizioni climatiche o dell'assorbimento del materiale sottostante per permettere o regolare una corretta asciugatura dell'impasto.

Come per le normali malte premiscelate assicurarsi che le temperature climatiche e del supporto siano idonee al tipo di lavorazione da effettuare.



## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere beige
Granulometria	<100 micron
Consumo della polvere	variabile
Acqua d'impasto	12-15% (consigliato)
Tempo di lavorabilità a 20°C	>3 h
Spessore di applicazione per mano	variabile
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacchi da 25 kg
Massa volumica apparente	<650 g/dm <sup>3</sup>
pH dell'impasto	11 circa

## PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa			<650 g/dm <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 giorni			>6 Mpa
Euroclasse reazione al fuoco			A1

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- I valori espressi nei dati tecnici derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato, pertanto potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di posa in opera.
- Proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione. Prodotto alcalino.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua quando la malta è ancora fresca..
- Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.
- Per ogni applicazione diversa da quanto riportato in scheda (tipo di supporto, spessori, ecc.) si prega di contattare il **Technical Service Licata**.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 110/17.1