



# BRIGLIADORI

## FORNACE CALCE



EDILIZIA, RESTAURO & COSTRUZIONI

CE 16  
EN 459-1

### CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5

Cod. prodotto 7

#### DESCRIZIONE E CAMPI DI IMPIEGO

La Calce Idraulica Naturale NHL 5 classificata secondo la norma EN 459-1:2010 è ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi molto ricchi di silice e allumina in forni verticali a strati con un processo lento e a temperature intorno ai 1000°C.

Il calcare cotto viene in parte idratato e successivamente macinato senza aggiunta di alcun materiale che modifichi la composizione naturale della marna. E' una calce ideale nelle malte di allettamento e intonaci, nell'edilizia per il restauro storico e monumentale, nella bioedilizia e nelle costruzioni in genere.

Prodotto marcato CE con certificazione n. 0925 CPR Ce b n. 22/2016.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Calce Idraulica Naturale NHL 5	Requisiti UNI EN 459-1:2010
Colore	nocciola-rosato	
Resistenza a compressione	a 7 gg > 2 MPa	a 7 gg > 2 MPa
Resistenza a compressione	a 28 gg > 5 MPa	a 28 gg ≥ 5 e ≤ 15 MPa
Tempo inizio presa	> 1 h	> 1 h
Tempo fine presa	≤ 11 h	≤ 15 h
Finezza residuo a 0,09 mm	< 10%	≤ 15%
Finezza residuo a 0,2 mm	< 0,5%	≤ 2%
Stabilità volume	≤ 0,5 mm	≤ 2 mm
Contenuto di solfato SO <sub>3</sub>	< 1%	≤ 2%
Contenuto di calce libera	> 15%	≥ 15
Massa volumica apparente	0,7 g/cm <sup>3</sup>	
Contenuto di aria	≤ 5%	≤ 5%
Confezione	sacco 25 kg	

#### MESSA IN OPERA

Per interventi su vecchie strutture pulire e bagnare accuratamente i supporti, così pure se si riutilizzano vecchi mattoni o pietre.

Preparare il supporto asportando polvere, efflorescenze, parti inconsistenti, disarmenti, ecc... Nel caso si debbano eseguire intonaci su muri fortemente ammalorati con forti presenze di sali è sempre bene consultarci.

Nei periodi freddi con temperature al di sotto dei +6°C o in caso di gelate notturne prendere i dovuti accorgimenti o evitare i lavori, così pure nei periodi troppo caldi e ventosi per evitare essiccazioni troppo rapide.

Non applicare la malta su pareti imbevute di acqua o dove ci sia la possibilità che l'intonaco entri in contatto, in particolare entro i primi giorni dall'applicazione, con acqua corrente o stagnante.

Non applicare su supporti in gesso o verniciati. Non applicare su calcestruzzo senza opportuna preparazione.

I supporti misti di tufo pietra mattoni devono avere un'adeguata preparazione preventiva (rinzafo, rete, ecc)

E' sempre buona norma nella costruzione di intonaci applicare un primo rinzafo e lasciare asciugare.

Procedere poi per spessori di 1,5 cm per mano.

Impastare la Calce Idraulica Naturale NHL 5 in betoniera con sabbie del luogo prive di limo a granulometria ben distribuita nel rapporto 1:3 e aggiungere l'acqua necessaria per ottenere un impasto di giusta fluidità privo grumi (in funzione del tipo di sabbia effettuare prove preventive).

Lasciare riposare l'impasto per qualche minuto, aggiungere un poco di acqua e impastare nuovamente per un paio di minuti.

La Calce Idraulica Naturale NHL 5 avendo una presa abbastanza veloce va applicata possibilmente nell'arco di 45 minuti.

Negli interventi dove viene impiegata come legante per malte o finiture lasciate a vista si consiglia di utilizzare la Calce Idraulica Naturale NHL 5 di un unico lotto di produzione al fine di evitare differenze cromatiche. Essendo un prodotto naturale la Calce Idraulica Naturale NHL 5 può subire variazioni di colore. Gli intonaci realizzati con la Calce Idraulica Naturale NHL 5 sono estremamente porosi e vanno rifiniti con finiture e pitture fortemente traspiranti.

#### IMMAGAZZINAGGIO E CONSERVAZIONE

Mantenere in luogo coperto e asciutto. Teme l'umidità. Smaltire secondo le disposizioni locali.

Conservazione: 12 mesi in confezione originale integra in luogo coperto e asciutto.

Prodotto conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza. Prodotto ad uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore.

I dati forniti sono ricavati da prove di laboratorio effettuate durante le normali procedure di controllo della produzione in condizioni standard; potranno quindi variare in funzione delle condizioni di messa in opera e sono da considerarsi indicativi.

La fase applicativa avviene in cantiere al di fuori del nostro controllo e la ditta Brigliadori Fornace Calce SRL non si assume nessuna responsabilità sull'esito dell'applicazione. L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela. L'azienda si riserva la possibilità di modificare nel tempo la composizione mantenendo naturalmente inalterate le caratteristiche. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Scheda aggiornata Gennaio 2021

BRIGLIADORI FORNACE CALCE s.r.l.

Via Celletta dell'Olio 1731 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN) telefono +39 0541 626144 - 626066 - C.F. e P.IVA 04241400409

www.fornacebrigliadori.it