



CE 16
EN 459-1

Cod. prodotto 13

CALCE ROMANA

DESCRIZIONE E CAMPI DI IMPIEGO

La Calce Romana classificata FL 3,5 secondo la norma EN 459-1:2010 è una calce idraulica 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 onde ottenere una calce porosa e ad alta resistenza. La marna cotta viene in parte idratata e successivamente macinata con aggiunta di materiali naturali che ne conferiscono una buona plasticità e ritenzione d'acqua.

È una calce ideale per malte di allettamento e di 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 romana FL 3,5	Requisiti UNI EN 459-1:2010
Colore	nocciola-rosato	
Resistenza a compressione	a 28 gg > 3,5 MPa	a 28 gg ≥ 3,5 e ≤ 10 MPa
Tempo inizio presa	> 4 h	> 1 h
Tempo fine presa	< 21 h	≤ 30 h
Finezza residuo a 0,09 mm	≤ 10%	≤ 15%
Finezza residuo a 0,2 mm	≤ 0,5%	≤ 5%
Stabilità volume	≤ 0,5 mm	≤ 2 mm
Contenuto di solfato SO₃	≤ 1%	≤ 2%
Contenuto di calce libera	> 15 < 40%	≥ 15 < 40%
Contenuto di aria	≤ 25%	≤ 25%
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, disarmanti, 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 posticipare 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) È sempre buona norma nella costruzioni di intonaci applicare un primo rinzafo e lasciare asciugare. Procedere poi per spessori di 1,5 cm per mano.

Impastare la Calce Romana in betoniera con sabbie del luogo prive di limo a granulometria ben distribuita e aggiungere l'acqua necessaria per ottenere un impasto di giusta fluidità privo di 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 Romana 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 Romana di un unico lotto di produzione al fine di evitare differenze cromatiche. Essendo un prodotto naturale la Calce Romana può subire variazioni di colore. Cercare di applicare sempre finiture e pitture fortemente traspiranti.

DOSAGGIO:

3 parti in peso di sabbia 0-3 mm pulita e a granulometria ben distribuita

1 parte in peso di Calce Romana

Acqua impasto 15-20 % circa

Negli interventi dove non vi è una rilevante importanza storica, per accrescere le resistenze e la velocità di indurimento, si può aggiungere un 5-10% di cemento bianco senza compromettere la traspirabilità e la lavorabilità.

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 Brigliautori 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