

# Natural Calce

## RINZAFFO



### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

**Rinzaffo Naturale antisalino pronto all'uso per l'esecuzione di schizzature traspiranti su pietra, laterizi, murature miste, tufo etc prima dell'applicazione di intonaci della linea "NATURAL CALCE".** Composto da pura Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 (conforme alla norma UNI EN 459-1) inerti calcarei e silicei, additivi specifici.

Per esterni ed interni, ad applicazione meccanica o manuale.

"NATURAL CALCE RINZAFFO" è idoneo per promuovere l'adesione e per regolarizzare i sottofondi privi della necessaria planarità prima dell'applicazione degli intonaci traspiranti Natural Calce (Natural Calce Intonaco, Risanamento, Thermocalce). Inoltre "NATURAL CALCE RINZAFFO" può anche essere utilizzato per ricostruire le parti mancanti della muratura con la tecnica del rincoccio e/o del cuci-scuci. L'eccellente tixotropia dell'impasto, unita all'ottima capacità di adesione su diverse tipologie di supporti, permettono di creare un notevole e sicuro ponte di aggrappo per l'applicazione di successivi riparti di intonaco.

**Vista la totale naturalezza degli aggregati e leganti che compongono la miscela è indicato e consigliato per interventi specifici di restauro storico, restauro conservativo e impiego in bioedilizia.**

### CAMPI D'IMPIEGO

"NATURAL CALCE RINZAFFO", è applicabile su:

- Laterizio (nuovo o vecchio)
- Mattoni, tufo
- Pietra
- Murature miste

Esclusi supporti con scarsa resistenza, inconsistenti o friabili, sopra vecchie pitturazioni o rasanti.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### *☞ Preparazione dei supporti*

Il sottofondo deve essere pulito, privo di parti inconsistenti o friabili, polvere, muffe e sali. Rimuovere il vecchio intonaco e tracce di scialbature esistenti e tutto ciò che potrebbe compromettere la perfetta adesione di "NATURAL CALCE RINZAFFO". Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. Eseguire la pulizia dei supporti con idrosabbatura o sabbatura e successivo lavaggio. Bagnare sempre i supporti prima dell'applicazione del rinzaffo.

#### *☞ Preparazione dell'impasto e messa in opera*

Natural Calce "Rinzaffo" richiede ca il 20-21% d'acqua pulita (ca 5-5,25 lt per sacco da kg 25) non influenzata da estreme temperature esterne. Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera (tempo di miscelazione ca 3-4 min), con trapano a frusta a basso numero di giri (ca 500 giri/min) fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi.

L'applicazione del prodotto può essere effettuata anche con macchina intonacatrice (consigliata 380V).

Natural Calce "Rinzaffo" si applica facilmente a mestola o a pompa intonacatrice come una malta da rinzaffo tradizionale. Applicare il rinzaffo a totale copertura sia delle murature in laterizio (poroton, mattone pieno e forato, tavelle) sia di quelle in pietra, muratura mista, tufo ecc.

Natural Calce "Rinzaffo" va posto in opera a sprizzo vivo, eventualmente la regolazione dello spessore ed il materiale eccedente deve essere asportato con l'utilizzo della mestola di taglio senza mai lasciare la superficie.

L'applicazione del rinzaffo sulle varie tipologie di sottofondi evita la formazione di microcavillature nei successivi intonaci.

L'applicazione dei successivi intonaci deve avvenire a rinzaffo indurito. Curare la stagionatura del prodotto applicato inumidendolo nelle prime 24/36 ore.

MARRACCINI  
Calce



## CARATTERISTICHE TECNICHE E DI COMPOSIZIONE

- Aspetto	premiscelato in polvere colore "nocciola"	
- Legante	Calce Naturale NHL 3,5 (UNI EN 459-1)	
- Costituzione degli inerti	Carbonatica e silicea	
- Granulometria	max 2,5 mm	UNI EN 1015-1
- Acqua d'impasto	ca 20-21% (ca 5-5,5 lt per sacco da kg 25)	
- Spandimento	ca 192 mm	UNI EN 1015-3
- Peso specifico apparente della polvere	ca 1,35 kg/dm <sup>3</sup>	
- Peso specifico impasto umido	ca 1,80 kg/dm <sup>3</sup>	UNI EN 1015-6
- Peso specifico prodotto indurito	ca 1,62 kg/dm <sup>3</sup>	UNI EN 1015-10
- Permeabilità al vapore acqueo	$\mu \leq 12$	UNI EN 1015-19
- Assorbimento d'acqua per capillarità	$\leq 0,4 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \times \text{min}^{0,5})$ classe W1	EN 998-1
- Adesione al supporto	$\geq 0,65 \text{ N}/\text{mm}^2$ FP:B	UNI EN 1015-12
- Resistenza a compressione a 28 gg	cat. CSIII	UNI EN 998-1
- Spessori	min realizzabile ca 5 mm max per mano 10 mm	
- Reazione al fuoco	classe A1	UNI EN 13501-1
- Conformità	UNI EN 998-1:2010	GP-CSII-W1/R
- Resa	ca 15 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore	

## VOCE DI CAPITOLATO

Il rinzaffo antisalino e aggrappante sulle pareti esterne/interne, prima dell'applicazione degli intonaci traspiranti della linea Natural Calce (Intonaco di Sottofondo, Risanamento, Thermocalce), dovrà essere eseguito con "NATURAL CALCE RINZAFFO" di Marraccini srl a Calce Naturale NHL 3,5 secondo la norma UNI EN 998-1 nello spessore nominale di cm.....

"NATURAL CALCE RINZAFFO" è disponibile in sacchi con cartene da kg. 25 su pallets da kg.1600

Conservazione 10/12 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di  $20^\circ \pm 2^\circ \text{ C}$ , ed una umidità relativa del  $65 \pm 5 \%$ .

## AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da  $+5^\circ$  a  $+35^\circ \text{ C}$
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti friabili, gelati o con rischio di gelo
- Proteggere il rinzaffo da una rapida essiccazione, da una eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione e ad un riscaldamento solare eccessivo
- Bagnare il supporto prima dell'applicazione
- Rispettare l'acqua d'impasto, i tempi e le modalità di miscelazione

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*

RINZAFFO

Natural Calce