

## RUDUS RINZAFFO

*Malta da rinzaffo di calce idraulica naturale per applicazione manuale e meccanica*

Malta da rinzaffo preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di ogni forma di clinker.

Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica naturale NHL 5 conforme alla norma EN 459-1 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura ( $\leq 1000^{\circ}\text{C}$ ) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione, che conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevata traspirabilità, alta resistenza alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Malta appositamente formulata come ponte di adesione aggrappante, per migliorare l'adesione fra la muratura e gli intonaci su supporti disomogenei, lisci o poco assorbenti, applicazione manuale o con macchina intonacatrice, su murature interne ed esterne, vecchie e nuove in pietra, mattone, laterizio, tufo, cls o miste, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco naturale traspirante.

Specifico per interventi di recupero e restauro monumentale in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche.

Particolarmente adatto in bioedilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti. Compatibile con supporti in calce-canapa, paglia e bambù.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie muraria deve essere ben pulita, compatta e non dare segno di spolverare; eventuali parti non aderenti ed incoerenti, polvere, sporco, efflorescenze saline, tracce di oli, grassi, cere, muffe ecc. devono essere preventivamente rimosse per non pregiudicare l'adesione del rinzaffo.

Il riempimento di volumi mancanti, la chiusura di fori e tracce di impianti nella muratura, per regolarizzare il supporto, deve essere eseguita preventivamente con Rudus Muratura - Calchèra San Giorgio.

Bagnare adeguatamente il supporto prima dell'applicazione (con climi particolarmente caldi è bene procedere alla bagnatura anche la sera prima dell'applicazione), al momento dell'applicazione il fondo deve essere bagnato ma assorbente.

### MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 6 litri d'acqua pulita ovvero il 24% circa del peso della polvere. La miscelazione va eseguita in betoniera a bicchiere o con apposita impastatrice.

### APPLICAZIONE

Procedere all'applicazione secondo le seguenti fasi:

1. Bagnare bene il fondo;
2. applicare il rinzaffo nello spessore di circa 5 mm, non superiore ai 10 mm, manualmente con la cazzuola o con macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D6-3 PFT) la lunghezza del tubo non deve essere superiore a 20 m e in prevalenza di massimo 10 m. Lasciare la superficie scabra per favorire l'adesione dell'intonaco da applicare successivamente.

Su eventuali elementi strutturali (travi, pilastri, tamponamenti in cls), riempimenti di tracce ed integrazioni, supporti disomogenei o poco assorbenti armare il rinzaffo con idonea rete antialcalina nei giunti fra diversi elementi costruttivi.

Mantenere umide le pareti esposte al sole per evitare veloci perdite di acqua, che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o sfarinamento della malta stessa. Applicare i successivi strati di intonaco solo a completa asciugatura ed indurimento del rinzaffo.

Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.

### TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C in assenza di vento. Proteggere dall'essiccazione troppo rapida e dalla luce solare diretta, evitare correnti d'aria.

### CONSUMO

13-14 Kg/m<sup>2</sup> per 10 mm di spessore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calcesana
UNI EN 459-1	Calce Idraulica Naturale NHL 5
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 3 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1600 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CSII
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 8$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,61$ W/mK (valore tabulato)
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	GP-CSII-W0

### CONFEZIONE

Sacchi da 25 Kg

### STOCCAGGIO

Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore per un periodo non superiore ai 12 mesi.

### AVVERTENZE

*Prodotto per uso professionale. Non modificare il prodotto. Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione. A ragione dell'impiego di materie prime pure e naturali non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale. I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio ed alle conoscenze tecnico-applicative in nostro possesso. Si consiglia di effettuare delle prove pratiche in cantiere. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e il suo consumo, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La società si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.*