



## FORTIS RINZAFFO ANTISALE

*Malta da rinzaffo per il risanamento di murature umide di calce pura e pozzolane naturali per applicazione manuale e meccanica*

Malta da rinzaffo per il risanamento di murature umide, preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di ogni forma di clinker e sali che possano innescare reazioni dannose come la formazione di Ettringite e Thaumasite. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera.

Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, denominato Calce Pozzolonica Pantheon – Calchera San Giorgio, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed 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

Appositamente formulato per il risanamento delle murature interessate da umidità di risalita capillare, adatto per l'applicazione manuale o con macchina intonacatrice su murature interne ed esterne, vecchie e nuove, in pietra, laterizio, tufo o mista, dove necessiti l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante e compatibile con i materiali originari utilizzati in passato. Specifico per interventi di recupero e restauro di edifici storici.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere completamente l'intonaco esistente fino al vivo della muratura per un'altezza, di circa 20-30 cm oltre la linea visibile dell'umidità, non inferiore al metro dal piano di calpestio. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari e gli elementi in pietra o mattone ammalorati da efflorescenze saline. 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 dell'intonaco. Nel caso di alto tenore di sali preventiva applicazione di impacco estrattore di sali idrosolubili Tampone Antisale - Calchera San Giorgio o eventuale applicazione di Fondo Antisale A - Calchera San Giorgio. L'eventuale preventivo riempimento di volumi mancanti e la chiusura di fori e brecce nella muratura, deve essere eseguita preventivamente con Fortis Muratura - Calchera San Giorgio. Bagnare adeguatamente il supporto prima dell'applicazione.

### MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 6 litri d'acqua pulita ovvero il 25% circa del peso della polvere fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione va eseguita in betoniera a bicchiere o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti. È sconsigliata la miscelazione a mano.

### APPLICAZIONE

Fortis Rinzaffo Antisale - Calchera San Giorgio può essere applicato manualmente a cazzuola o con macchina intonacatrice nello spessore minimo di 10 mm, secondo le seguenti fasi:

1. Inumidire adeguatamente il supporto precedentemente integrato e opportunamente preparato;
2. eseguire il rinzaffo della muratura con Fortis Rinzaffo Antisale - Calchera San Giorgio avendo cura di coprire completamente il fondo, non lasciando parti scoperte (nel caso di preventiva applicazione di Fondo Antisale A - Calchera San Giorgio procedere con l'applicazione del rinzaffo entro le due ore successive). Applicare il materiale a strati di massimo 5-10 mm per passata, avendo cura che lo strato o gli strati sottostanti, siano ben asciutti e scabri, bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra.



Lasciare le superfici grezze per favorire l'aggrappo dell'intonaco successivo, che dovrà essere applicato quando il rinzafo risulterà completamente asciutto.

In esterno, mantenere distaccato l'intonaco dalla pavimentazione in genere soggette ad acqua di calpestio e/o ristagni d'acqua temporanei. 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

14-16 Kg/m<sup>2</sup> per 10 mm di spessore.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calce Pozzolonica Pantheon
UNI EN 459-1	FL 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	≈ 1500 Kg/m <sup>3</sup>
Adesione al supporto UNI EN 1015-12	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CSII
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	μ ≤ 5
Conducibilità termica UNI EN 1745	λ = 0,53 W/mK (valore tabulato)
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	R-CSII

#### CONFEZIONE

Sacchi da 25 Kg

#### STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore. Applicare entro 12 mesi dalla data di produzione

#### 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.*