



FORTIS INTONACO DEUMIDIFICANTE

Intonaco risanante di calce pura e pozzolane naturali per applicazione manuale e meccanica

Intonaco per il risanamento di murature umide, confezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-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 - Calchèra 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 - Calchèra San Giorgio o eventuale applicazione di Fondo Antisale A - Calchèra 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 - Calchèra San Giorgio.

Sulla muratura preparata come sopra descritto, per il rispetto del corretto sistema deumidificante, è necessario trattare la muratura con uno specifico rinzaffo mediante applicazione di Fortis Rinzaffo Antisale - Calchèra San Giorgio, nello spessore minimo di 10 mm. Bagnare 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 Intonaco Deumidificante - Calchèra San Giorgio può essere applicato manualmente a cazzuola o con macchina intonacatrice nello spessore minimo di 2 cm, secondo le seguenti fasi:

1. Inumidire adeguatamente il supporto opportunamente integrato, preparato e precedentemente trattato con specifico rinzaffo Fortis Rinzaffo Antisale - Calchèra San Giorgio;
2. applicare Fortis Intonaco Deumidificante - Calchèra San Giorgio a strati successivi di massimo 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 dello strato successivo, che dovrà essere applicato quando l'intonaco 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.



La finitura del sistema deumidificante va eseguita mediante l'applicazione di materiali, traspiranti e resistenti all'aggressione chimica;

Applicati direttamente sull'intonaco:

- Tonachino - Calchèra San Giorgio;

- Intonaco Lavato - Calchèra San Giorgio.

Applicati previa rifinitura delle superficie con Fortis Stabilitura - Calchèra San Giorgio:

- Vetus Marmorino – Calchèra San Giorgio;

- Silifarbe - Calchèra San Giorgio;

- Tinteggio a Calce - Calchèra San Giorgio;

- Intosil - Calchèra San Giorgio.

Da valutare a seconda della tipologia di intervento e dell'effetto finale desiderato.

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/m² per 1 cm 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	≈ 1400 Kg/m ³
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CSII
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu \leq 3$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,45$ 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.