



FORTIS INTONACO GR30

Malta da intonaco di calce pura e pozzolane naturali per applicazione manuale

Intonaco preconfezionato 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 sali e ogni forma di clinker. 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 prime dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Adatto per la realizzazione di intonaci interni ed esterni mediante applicazione manuale, su murature vecchie e nuove in laterizio, pietra, mattone, tufo o miste, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante.

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

Particolarmente adatto in bio-edilizia 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 della malta.

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.

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 5 litri d'acqua pulita ovvero il 20% 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.

APPLICAZIONE

1. Bagnare bene il fondo;
2. applicare l'intonaco manualmente con la cazzuola procedendo con un primo strato di rinzaffo nello spessore di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento del supporto;
3. quando lo strato di rinzaffo sarà completamente asciutto (12-24 ore dipendentemente dalla temperatura) applicare il corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore massimo 10-15 mm per strato, per evitare la formazione di microfessurazioni. Dovendo eseguire intonaci con spessori notevoli, applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti, siano ben asciutti e scabri e bagnando comunque il fondo tra una mano e l'altra.

Mantenere umide le pareti esposte al sole per evitare veloci perdite d'acqua, che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o sfarinamento della malta stessa.

Livellare l'intonaco applicato con staggia e rifinire a seconda delle successive lavorazioni previste. Applicare la finitura solo previa maturazione dell'intonaco di fondo.

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



La finitura va eseguita con materiali igroscopici, traspiranti, applicati direttamente sull'intonaco:

- Tonachino - Calchèra San Giorgio o Intonaco Lavato - Calchèra San Giorgio.

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

- Vetus Marmorino – Calchèra San Giorgio.
- Tinteggio a Calce - Calchèra San Giorgio, Marmorino *in Pasta* - Calchèra San Giorgio, Grassello *a Rasare* - Calchèra San Giorgio, Arenino - Calchèra San Giorgio.
- Silifarbe - Calchèra San Giorgio, Intosil - Calchèra San Giorgio.

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

Nel caso di integrazioni di lacune su intonaco esistente con Fortis Intonaco GR30 - Calchèra San Giorgio, ad asciugatura delle superfici, procedere alla rasatura uniformante con Malta Rasante Naturale - Calchèra San Giorgio (eventualmente armata con rete antialcalina), previa applicazione di idoneo primer minerale Silifix - Calchèra San Giorgio, e successiva finitura a scelta.

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 10 mm di spessore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Legante | Calce Pozzolanica 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 | ≈ 1550 Kg/m ³ |
| Resistenza a compressione UNI EN 1015-11 | Categoria CSII |
| Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 | μ < 8 |
| Conducibilità termica UNI EN 1745 | λ = 0,57 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.