

RUDUS INTONACO MAK12

Malta da intonaco di calce idraulica naturale per applicazione meccanica

Intonaco preconfezionato 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

Adatto per la realizzazione di intonaci interni ed esterni, specifico per applicazione con macchina intonacatrice, 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 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 dell'intonaco.

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.

Eventuali elementi strutturali (travi, pilastri, tamponamenti in cls), riempimenti di tracce ed integrazioni, supporti disomogenei o poco assorbenti devono essere preventivamente trattati con Rudus Rinzafo - Calchèra San Giorgio come ponte d'adesione, armato con idonea rete antialcalina nei giunti fra diversi elementi costruttivi.

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.

APPLICAZIONE

Applicazione 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.

Procedere all'applicazione secondo le seguenti fasi:

1. Bagnare bene il fondo;
2. applicare l'intonaco con macchina intonacatrice procedendo con un primo strato di rinzafo nello spessore di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento del supporto;
3. quando lo strato di rinzafo sarà completamente asciutto (12-24 ore dipendentemente dalla temperatura) applicare il corpo dell'intonaco procedendo a passaggi successivi dello spessore massimo di 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.

Le fasce guida devono essere realizzate almeno 24/48 ore prima dell'intonacatura. L'eventuale armatura andrà eseguita mediante inserimento di specifica rete porta-intonaco antialcalina. 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 superficie con Stabilitura ST06 - 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.

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	Calcesana
UNI EN 459-1	Calce Idraulica Naturale NHL 5
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 1,2 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1650 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 = 0,66 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.