

SCHEDA TECNICA



Eco Stucco Liscio

Rasatura liscia di calce pura, pozzolane naturali e polvere di pietra

Descrizione

ECO STUCCO LISCIO – GAIGA Natural House è una rasatura di finitura preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, eco-sostenibile e bio-compatibile, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, polveri di pietra finissima, micro-fibre naturali rinforzanti e additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Assolutamente priva di sali e non forma clinker. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Il legante, contenuto in questa miscela, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di prima qualità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (850–900°C) di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di superficie specifica ed elevata energia. Il particolare legante, denominato Calce Pozzolanica Pantheon, 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

ECO STUCCO LISCIO – GAIGA Natural House è specifico per la lisciatura "lamata" di intonaci di nuova applicazione interni ed esterni, porosi e traspiranti, dove si necessita l'utilizzo di un materiale 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.

Preparazione del Supporto

Il supporto deve essere ben pulito, compatto e non dare segni 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 dello stucco.

- La muratura, vecchia o nuova, deve essere preventivamente intonacata con intonaco CALX P-14 GAIGA Natural House, intonaco N5 GAIGA Natural House o intonaco PZ-20 GAIGA Natural House frattazzato e livellato. Prima dell'applicazione della finitura inumidire adeguatamente il fondo.
- I supporti esistenti devono essere ben adesivi al tessuto murario, privi di lesioni, asciutti, puliti e successivamente rasati con eventuali integrazioni, tracce e stuccature con ECO-RASANTE FONDO CD-20 GAIGA Natural House. Prima dell'applicazione della finitura inumidire adeguatamente il fondo.
- Superfici interne in cartongesso, fibrogesso o simili devono essere preventivamente trattate con primer Fondo Consolidante di profondità A1 e successivamente uniformate mediante applicazione di ECO-RASANTE FONDO CD-20 GAIGA Natural House armato con rete alcalini resistenti o in alternativa con pittura riempitiva.

Miscelazione

Impastare ogni sacco da 15 kg con circa 5–6 litri d'acqua pulita ovvero il 35–40% circa del peso della polvere, fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione va eseguita con agitatore meccanico o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10–15 minuti.

Applicazione

Sul fondo opportunamente preparato, stendere una prima mano di ECO STUCCO LISCIO mediante cazzuola quadra o spatola "americana". Quando il primo strato, non ancora totalmente asciutto, applicare lo strato successivo e lisciare la superficie col taglio della spatola sino ad ottenere una superficie liscia e compatta. Applicare la finitura in 2 o 3 mani a seconda del grado di lisciatura che si vuole ottenere. 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

1,10 kg/m² per 1 mm di spessore.

Caratteristiche Tecniche

Legante	Calce Pozzolonica Pantheon
Forma	Polvere
Colore	Neutro-sabbia
Granulometria UNI EN 1015-1	da 0 a 80 µm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈1100 kg/m ³
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	µ < 8
UNI EN 459-1	FL 5
Conducibilità termica UNI EN 1745	λ = 0,29 W/mK (valore tabulato)
Aderenza al supporto UNI EN 1015-12	0,3 N/mm ²
Reazione al fuoco	Classe A1
pH	13
Conformità	EN 998-1

Confezione

Sacchi da 15 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 a 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 campo d'uso. La società si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.