

SCHEDA TECNICA



Bio-Intonachino

Intonaco di finitura

Descrizione

BIO-INTONACHINO – GAIGA Natural House è un intonaco in polvere preconfezionato. È traspirante ed ecosostenibile in quanto composto da calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, polveri di pietra, sabbie calcareo-silicee selezionate, micro-fibre naturali rinforzanti e specifici additivi migliorativi. Il legante contenuto è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di prima qualità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura ($\approx 850-900^{\circ}\text{C}$) di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate. Il legante conferisce all'impasto un'ottima adesione al supporto, un'elevatissima traspirabilità, un'alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri ed una notevole elasticità. Assolutamente privo di sali e clinker, esente da materie dannose per la salute e per l'ambiente, completamente riciclabile come inerte a fine ciclo.

Campi di Applicazione

Il BIO-INTONACHINO – GAIGA Natural House è adatto in bioedilizia ed è stato creato per la realizzazione di intonaci interni ed esterni per i quali si vuole una finitura tradizionale, traspirante, naturale e resistente all'aggressione chimica. È indicato negli interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in quanto totalmente compatibile con i materiali originali utilizzati in passato se si voglia conferire alle superfici il colore naturale. Garantisce igroscopicità e salubrità agli ambienti.

Preparazione del Supporto

La superficie deve essere:

- ben pulita e non dare segni di spolvero
- compatta e ruvida
- priva di parti inconsistenti
- assente di materiali incoerenti come ad esempio oli, sali, muffe, cere, ecc.

Per la messa in opera si raccomanda:

- muratura vecchia e nuova deve essere preventivamente intonacata con intonaco PZ-20 GAIGA Natural House o intonaco CALX P-14, e prima dell'applicazione si deve inumidire il fondo in maniera adeguata;
- intonaci esistenti devono essere adesivi, puliti, asciutti e privi di lesioni. Vengono trattati preventivamente con primer di fondo e successivamente rasati per uniformare tracce e stuccature con ECO-RASANTE FONDO CD-20 – GAIGA Natural House. Prima dell'applicazione della finitura inumidire il fondo in maniera adeguata;
- superfici interne in cartongesso, fibrogesso o simili devono essere preventivamente trattate con primer di fondo, successivamente uniformate con applicazione di ECO-RASANTE FONDO CD-20 – GAIGA Natural House armato con rete.

Miscelazione

Ogni sacco da 20 kg va impastato con circa 7–8 litri d'acqua pulita, ovvero circa il 35–40% del peso della polvere. La miscelazione è eseguita con impastatrice o agitatore meccanico, fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. L'applicazione deve essere eseguita dopo 10–15 minuti di riposo dell'impasto.

Applicazione

Stendere, con cazzuola quadra o spatola, la prima mano di intonachino su fondo bagnato nello spessore di 2 mm. Quando il primo strato è asciutto va applicato il secondo strato dello spessore del primo. Portarlo a perfetta planarità con frattazzino di spugna quando la superficie non è ancora completamente asciutta. Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte può portare ad esiti indesiderati.

Protezione Finale

Nel caso le finiture vengano applicate in esterno, soprattutto sulle facciate maggiormente esposte alle intemperie, è consigliabile una protezione delle superfici con idoneo protettivo finale. Nel caso le finiture vengano applicate all'interno, soprattutto in locali dove è necessaria maggiore protezione (cucine, bagni, ecc.), è possibile applicare protettivi a base di oli, cere e saponi naturali o idoneo protettivo finale. È necessario eseguire delle prove rappresentative per poter decidere il tipo di protettivo, l'effetto finale desiderato e il metodo di applicazione. Attendere la completa asciugatura e maturazione della finitura (minimo 7–10 giorni) prima di applicare qualsiasi tipo di protettivo.



Temperatura di Applicazione

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese da +5°C e +35°C in assenza di vento.
Proteggere dall'essiccazione troppo rapida dei raggi solari o delle correnti d'aria.

Consumo

2,5–3 kg/m².

Caratteristiche Tecniche

Legante	Calce Pozzolanica Pantheon
Forma	Polvere
Colore	A scelta dal campionario
Granulometria UNI EN 1015-1	da 0 a 0,07 mm / da 0 a 1,2 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈1300 kg/m ³
Resistenza alla compressione UNI EN 1015-11	Categoria CS II
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 8$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,39$ W/mK (valore tabulato)
Aderenza al supporto UNI EN 1015-12	0,3 N/mm ²
Reazione al fuoco	Classe A1
VOC	Assente
Conformità	EN 998-1

Confezione

Sacchi da 20 kg.



Stoccaggio

Conservare con sacco integro 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

Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione. Non miscelare con altri prodotti. Non utilizzare su muri in permanenza umidi, supporti in gesso, fondi poco assorbenti e lisci. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo. Prodotto per uso professionale.