

Roccia di Gambassi



Ideale per le ristrutturazioni.

Roccia di Gambassi è un intonaco speciale nato dall'incontro tra la tecnologia Knauf e la natura. Un intonaco innovativo per interni, perfetto per le ristrutturazioni, ma anche per i nuovi edifici. Roccia di Gambassi, ottenuto miscelando leganti aerei e inerti ricavati da minerali naturali del calcio e alleggerito con l'aggiunta di perlite espansa, è la seconda pelle di ogni ambiente: "respira" con esso e provvede a regolarne l'umidità dell'aria. È perfettamente compatibile con la biologia e il benessere dell'uomo.

Componenti a misura d'uomo

Non contiene e non rilascia fibre minerali nocive o pericolose, non contiene e non rilascia additivi o componenti nocivi o tossici; non libera nell'aria polveri irritanti per le vie respiratorie; non provoca, a contatto con la pelle, reazioni allergiche.

La natura a elevata prestazione tecnica

Roccia di Gambassi offre eccellenti prestazioni tecnico-costruttive: ottima aderenza al fondo ed elevata tixotropia (non cola); elevata resistenza termica, acustica e al fuoco (incombustibile), alta resistenza all'urto, non cavilla all'infissione del chiodo. È particolarmente adatto nelle ristrutturazioni, grazie alla possibilità di applicazione in forti spessori (fino a 8-10 cm in una passata). Roccia di Gambassi consente diverse finiture: "al civile", liscia o frattazzata.



Scheda tecnica

Il prodotto all'origine

Componenti:

Anidrite (solfato di calcio anidro)

Calcare (carbonato di calcio)

Dolomite (carbonato di calcio e magnesio)

Calce idrata (idrossido di calcio)

Perlite espansa

Non contiene cemento

Granulometria: da 0 a 1,2 mm

Peso in mucchio: 900 kg/m³

Resa: 9,5 - 10 kg di polvere per m² di parete (a spessore 1 cm)

L'impasto pronto

Proporzioni di impasto:

35 l d'acqua per 100 kg di polvere

pH: 12

Tempo di staggiatura: 40 - 60 minuti

Tempo di grattatura: 90 - 120 minuti

L'intonaco in opera

Essiccazione: 15 gg. a 20 °C e 65% di umidità relativa

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ : 7,8

Conducibilità termica λ : 0,34 W/m °K

Reazione al fuoco: A1

Peso specifico: 1000 kg/m³

Proprietà meccaniche

Resistenza meccanica a compressione

uniassiale: > 2,0 N/mm²

Resistenza meccanica

a flessione: > 1 N/mm²

Aderenza al fondo: > 0,1 N/mm²

Aderenza al fondo dopo 10 cicli di shock termico: inalterata

Modulo di elasticità: 2.500 N/mm²

Avvertenze

1 - Non intonacare su fondi ghiacciati o fortemente imbevuti d'acqua

2 - Su tubi metallici, per evitare la corrosione, utilizzare guaina continua

3 - Contro la formazione di fessurazioni o in presenza di superfici differenziate, sui giunti utilizzare rete Gitex

4 - Non aggiungere alcun prodotto nel premiscelato a eccezione dell'acqua di impasto

5 - Su fondi particolarmente lisci (cemento vibrato) utilizzare un aggrappante a base acrilica tipo Knauf Betokontakt

6 - A temperatura > 35 °C e < 5 °C i tempi di presa possono variare notevolmente

7 - I tempi di asciugatura aumentano con lo spessore in maniera più che proporzionale.

Applicazione

A macchina: Roccia di Gambassi è particolarmente adatto all'applicazione mediante proiezione meccanica per mezzo di macchine intonacatrici tipo PFT G4. Lo spessore di spruzzatura a parete può variare da 0,5 a 10 cm per strato; è possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato sottostante non sia ancora asciutto.

Sono ammesse interruzioni della spruzzatura fino a 45 minuti. Programmando l'aggiunta di acqua più alta possibile per ottenere la densità ottimale, il materiale risulterà caratterizzato da una eccezionale lavorabilità a staggiatura e raddrizzata, con sfridi scarsi o nulli. La particolare composizione granulometrica renderà particolarmente agevole la grattatura dell'intonaco anche il giorno successivo alla messa in opera, pur essendo possibile, a chi lo preferisca, il completamento del lavoro in giornata.

A mano: Roccia di Gambassi è adatto anche per l'applicazione a mano tradizionale. Viene applicato con spessore a parete

minimo di 1 cm o massimo in un unico strato di 6 cm. È dedicato particolarmente ai piccoli cantieri e ai lavori di ristrutturazione e di restauro di interni. Date le sue prestazioni si può utilizzare in tutti i tipi di edilizia: residenziale, direzionale, scolastica, ospedaliera e industriale.

Finitura

Al civile: con applicazione di malta fina di grassello di calce o tramite feltratura diretta dell'intonaco stesso (frattazzatura monoprodotta).

Liscia: la superficie dell'intonaco può essere lisciata successivamente mediante rasanti o altri prodotti per lisciatura (Knauf Velvet).

Nota: utilizzando malta fina di grassello di calce si sconsiglia l'aggiunta di cemento.

Applicazione di rivestimenti ceramici

Per l'incollaggio di piastrelle, si raccomanda l'uso di un buon collante a base cementizia sul fondo di Roccia di Gambassi grezzo. In ambiti soggetti al contatto frequente con spruzzi di acqua, si consiglia di isolare la superficie dell'intonaco con un primer isolante.

Confezione

Sacchi da 30 kg, consegnati su pallet EPAL avvolto in polietilene, per complessivi 1260 kg, oppure sfuso in autosilos.

Magazzinaggio

In ambiente asciutto su pallet, fino a 6 mesi.

L'azienda produttrice si riserva di modificare i componenti e le caratteristiche del prodotto. Vale in ogni caso quanto riportato nel marchio CE come da normativa UNI EN 13279-1:2008.