

# KNAUF

## Roccia di Gambassi

Intonaci

06/2025



### Descrizione

Intonaco speciale nato dall'incontro tra la tecnologia Knauf e la natura. Ottenuto miscelando leganti aerei e inerti ricavati da minerali naturali del calcio e alleggerito con aggiunta di perlite espansa.

#### MAGAZZINAGGIO

In ambiente asciutto su pallet fino a 6 mesi.

#### CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg, consegnati su pallet EPAL avvolto in polietilene, per complessivi 1200 kg, oppure sfuso in silos.

### Certificati

#### REGOLAMENTO O PROTOCOLLO

Legislazione VOC Francia

#### CONCLUSIONI



CAM Edilizia Italiana (VOC)

Conforme

ABG/AgBB

Conforme

Leed v4.1BETA

Conforme

BREEAM® NOR

Livello esemplare

EMICODE®

EC1 Plus

## Build on us.

Secondo Rapporto di Valutazione n°425229 emesso da Istituto Giordano

## Campo di applicazione

**Roccia di Gambassi si utilizza per:**

- Ristrutturazione di interni
- Nuovi edifici

Può essere utilizzato sulla maggior parte dei sottofondi avendo cura di effettuare tutti i controlli sulla preparazione del sottofondo stesso.

## Componenti e campo di applicazione

### COMPONENTI

- Stucco (solfato di calcio emiidrato)
- 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: ca. 900 kg/m<sup>3</sup>
- Resa: 9,5 - 10,5 kg di polvere per m di parete (a spessore 1 cm).

### IMPASTO PRONTO

Proporzioni di impasto:

- ca. 35-40 l d'acqua per 100 kg di polvere
- pH: 12
- Tempo di staggiatura: max. 40 minuti
- Tempo di grattatura: 80 - 120 minuti

Il tempo di grattatura è fortemente influenzato dalle condizioni di cantiere: umidità del sottofondo, umidità atmosferica e temperatura.

### AVVERTENZE

Non intonacare su fondi ghiacciati o fortemente imbevuti d'acqua. Su tubi metallici, per evitare la corrosione, utilizzare guaina continua.

- Contro la formazione di fessurazioni o in presenza di superfici differenziate sui giunti utilizzare rete in fibra di vetro.
- Non aggiungere alcun prodotto nel premiscelato a eccezione dell'acqua di impasto.
- Su fondi particolarmente lisci (cemento vibrato utilizzare un aggrappante a base acrilica tipo Knauf Betokontakt).
- A temperatura > 35 °C e < 5 °C i tempi di presapossano variare notevolmente. Al di sotto della temperatura di 5° C aumenta il rischio di gelo con conseguente blocco del processo di presa.
- I tempi di asciugatura aumentano con lo spessore in maniera più che proporzionale.
- Effettuare un controllo accurato sulla tipologia di sottofondo e sulla compatibilità al prodotto. Il sottofondo deve presentarsi coeso, senza parti distaccate, non pulverulento e privo di grassi.

## Caratteristiche

- Ottima resa
- Ottima aderenza al fondo
- Elevata tixotropia (non cola)
- Elevata resistenza termica, acustica e al fuoco
- Alta resistenza agli urti, non cavilla all'infissione dei chiodi
- Consente diverse finiture: al civile, liscia e frattazzata
- Facilità di lavorazione in giornata
- Prodotto leggero che facilita la fase di staggiatura
- Scorrevolezza agevolata

### 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 può variare:

#### A PARETE

- min 0.5 cm per strato
  - max 3 cm per strato
- fino ad un max di 8 cm complessivi.

#### A SOFFITTO

- min 0.5 cm per strato
  - max 2 cm per strato
- fino ad un max di 2 cm complessivi.

È possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato sottostante non sia ancora asciutto fresco su fresco. Sono ammesse interruzioni della spruzzatura fino a 30 minuti.

**A mano:** Roccia di Gambassi è adatto anche per l'applicazione a mano tradizionale con trapano miscelatore.

Spessore applicato:

#### A PARETE

- min 0.5 cm per strato
  - max 3 cm per strato
- fino ad un max di 6 cm complessivi

#### A SOFFITTO

- min 0.5 cm per strato
- max 2 cm per strato fino ad un max di 2 cm complessivi.

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 o malta asciutta o tramite feltratura diretta dell'intonaco stesso (frattazzatura monoprodotto).

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

### APPLICAZIONE PER RIVESTIMENTI CERAMICI

Prima dell'applicazione della colla cementizia si consiglia l'applicazione di un primer sulla superficie. Accertarsi di utilizzare un primer compatibile. 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.

**Sede**  
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

**Stabilimento Sistemi a Secco**  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

**Stabilimento Intonaci**  
Gambassi Terme (FI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

**Knauf Milano**  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

**Knauf Pisa**  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.

## Dati Tecnici UNI EN 13279:2008

<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	Classe	A1
<b>PESO SPECIFICO</b>	kg/m <sup>3</sup>	1000
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	W/mK	0,34 (a 23°C e 50% di umidità relativa)
<b>FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE</b>	–	7,8

I valori di riferimento riguardano il materiale asciutto utilizzato all'interno.

## Proprietà meccaniche

<b>Forza di adesione</b>	N/mm <sup>2</sup>	> 0,1
<b>Resistenza meccanica a compressione uniassiale</b>	N/mm <sup>2</sup>	> 2,0
<b>Resistenza meccanica a flessione</b>	N/mm <sup>2</sup>	> 1

**Sede**  
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

**Stabilimento Sistemi a Secco**  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

**Stabilimento Intonaci**  
Gambassi Terme (FI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

**Knauf Milano**  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

**Knauf Pisa**  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.