



FP 120

## Prestazioni antincendio.

FP 120 è un intonaco premiscelato per interni a base di gesso e perlite espansa con l'aggiunta di additivi minerali, formulato in modo da garantire la massima protezione antincendio, mantenendo il massimo delle qualità di un intonaco per interni Knauf. Con FP 120 è possibile realizzare superfici complesse, regolari nella finitura, luminose ed eleganti, pulite e igieniche, vellutate al tatto e all'occhio.

Sicurezza ed estetica, abitabilità e protezione sono le caratteristiche dell'intonaco FP 120. Uno scudo che rallenta, anche per ore, la trasmissione del calore alle strutture, sottraendo energia all'incendio, per un tempo sufficientemente lungo da permettere agli occupanti di evacuare gli edifici e consentire l'intervento dei soccorsi.

A differenza di altri materiali è del tutto innocuo, anche se sottoposto a temperature elevatissime, non rilasciando né fumi né gas nocivi.

Le prestazioni di Knauf FP 120 sono state valutate dall'Istituto Giordano di Bellaria che ha sottoposto l'intonaco a varie prove di stress da fuoco nelle diverse situazioni, sia per quanto riguarda differenti supporti, in laterizio e cementizi, sia per gli spessori dell'intonacatura. Sono disponibili certificazioni, dichiarazioni di conformità o pareri tecnici da parte del servizio tecnico commerciale Knauf.

## Scheda tecnica

### Il prodotto all'origine

Componenti:

Solfato di calcio emidrato

Calce idrata fiore (idrossido di calcio)

Perlite espansa

Additivi di origine naturale, inferiori al 4 per mille

Granulometria: da 0 a 0,8 mm

Peso in mucchio: 800 kg/m<sup>3</sup>

RESA: 8,5 - 9,0 kg di polvere per m<sup>2</sup> di parete (a spessore 1 cm)

### L'impasto pronto

Proporzioni di impasto: 49 l di acqua per 100 kg di polvere

pH: 12

Tempi di lavorabilità: 90 - 120 minuti

### L'intonaco in opera

Essiccazione: 8 gg. a 20 °C a 65% di umidità relativa

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$ : 7,5

Conducibilità termica  $\lambda$ : 0,30 W/m °K

Reazione al fuoco: A1

Peso specifico: 900 kg/m<sup>3</sup>

### Proprietà meccaniche

Resistenza meccanica a compressione uniaassiale: > 2 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza meccanica

a flessione: > 1 N/mm<sup>2</sup>

Aderenza al fondo: > 0,1 N/mm<sup>2</sup>

Modulo di elasticità: 2.500 N/mm<sup>2</sup>

### 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, su 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

FP 120 è particolarmente adatto all'applicazione con proiezione meccanica per mezzo di macchine tipo PFT G4.

### Applicazione

Lo spessore di spruzzatura può variare da 1 a 3 cm per strato; è possibile sovrapporre strati successivi purchè lo strato sottostante non sia ancora asciutto. Sono ammesse interruzioni della spruzzatura fino a 30 minuti. Programmando l'aggiunta di acqua più alta possibile, per ottenere la densità ottimale, il materiale risulterà caratterizzato da una eccezionale lavorabilità a staggatura e raddrizzata con sfridi scarsi o nulli.

### Finitura

Al civile: con applicazione di malta fina di grassello di calce.

Liscia: la superficie dell'intonaco può essere lisciata successivamente mediante rasanti o altri prodotti per liscia (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 FP 120 grezzo. In ambiti soggetti al contatto frequente con spruzzi di acqua, si consiglia di isolare la superficie dell'intonaco con un primer isolante.

### Confezione

40 sacchi da 30 kg, consegnati su pallet EPAL avvolto in polietilene, per complessivi 1200 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.