



Descrizione del prodotto

Prodotto premiscelato per realizzare intonaci a base gesso, ad applicazione meccanica, per protezione dal fuoco, per uso in interni a base di gesso emidrato, Vermiculite e Perlite espanse con aggiunta di additivi specifici dosati automaticamente in rapporto costante.

Utilizzo

Il SIGMATIC IGNIFUGO M 120 trova applicazione come intonaco monostrato o bistrato per proteggere dal fuoco le murature in laterizio forato, in base alla sua certificazione.

Per la sua composizione rientra nella definizione di intonaco isolante riportata nella nota alla tabella 2 della Circolare 91 del 14/09/1961.

Caratteristiche secondo norma EN 13279-1:2005

(misurate secondo norma EN 13279-2:2004)

- Tipo: C5/20
- Tempo di presa iniziale: 95 min ± 20 min
- Reazione al fuoco: A1

Altre caratteristiche tecniche

(su impasto campionato alla macchina)

- Peso specifico in polvere: 700 kg/m³ ± 10% determinato per caduta libera
- Peso specifico in opera: 900 kg/m³ (asciutto)
- Granulometria: < 2 mm
- Acqua d'impasto: ca 0,70 lt/kg
- pH: 10 (reazione basica)
- Tempo di fine presa: 180' ± 60' (ago di Vicat)
- Ritenzione acqua: 96% ± 5%
- Resistenza a compressione: > 2,0 N/mm²
- Resistenza a flessione: > 1,0 N/mm²
- Resa metrica teorica: 8,5 Kg/m² spessore 1 cm
- Fattore di resistenza al vapore: $\mu = 6,7$
- Permeabilità al vapore: $\pi 1,0 \times 10^{-6}$ kgm/(m²hkgf/m²)
- Conduttività termica: $\lambda = 0,14$ W/mK
- **Reazione al fuoco:** classe A1 secondo UNI EN 13501-1
- **Resistenza al fuoco:**
 - REI 120 applicato nello spessore di 30 mm sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizi forati da 80 mm (Rapporto di prova N° 28015 del 25/05/1989 dell'Istituto Giordano).
 - REI 120 applicato nello spessore di 15 mm all'intradosso di un solaio 16+4 cm (laterizio + CLS) e travetti in CAP interasse 50 cm (Rapporto di prova N° 197441/2747FR del 08/06/2005 dell'Istituto Giordano).

Voce di capitolato

I locali saranno intonacati internamente con intonaco monostrato SIGMATIC IGNIFUGO M 120, a base di gesso emidrato, Vermiculite e Perlite espanse, spruzzato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato a regola d'arte con frattazzo. Per ottenere una resistenza al fuoco REI 120, l'intonaco avrà uno spessore di 30 mm sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio forato da 80 mm.

Imballo

- In sacchi carta da 25 kg su bancali.
- In sili mediante il sistema Prontoservice.

Conservabilità

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali in legno.