

FE 80 Termico

Massetto fluido
cementoalphasolfatico
CA-C30-F6

**Nuovo Certificato
Conducibilità
Termica
1,90 W (m·k)**

Descrizione

Il massetto Knauf FE 80 Termico è un massetto fluido premiscelato, per interni, di ultima generazione, composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, cemento, fluidificanti ed inerti speciali selezionati (0-3 mm).

Classificazione secondo DIN EN 13813: CA-C30-F6

Rispetto a Knauf FE 50, presenta non solo resistenze meccaniche finali più elevate, ma un più rapido sviluppo delle stesse nel tempo. Inoltre, per la sua particolare composizione, è molto più adatto ad applicazioni in clima molto caldo e nelle tipiche condizioni estive italiane.

Consegna

Sacco da 30 kg

Materiale sfuso in silo

Settore di impiego

Il massetto fluido Knauf FE 80 Termico è il massetto ideale per ogni tipo di costruzione residenziale, alberghi, centri di uffici e direzionali ed è utilizzabile come:

- massetto collaborante con il solaio, con spessori nominali a partire da 25 mm
- massetto su strato divisorio rigido, con spessori nominali a partire da 30 mm
- massetto galleggiante, su sottofondi leggeri e cedevoli, con spessori nominali a partire da 35 mm
- massetto su sistemi di riscaldamento a pavimento, con spessore nominale da 30 mm al di sopra dell'impianto di riscaldamento.

Tecnica di utilizzazione

Il massetto fluido Knauf FE 80 Termico va miscelato solo con acqua pulita, nella misura di circa 6,5 l di acqua per 40 kg di materiale secco (1 sacco).

L'impasto avviene tramite l'uso di una pompa miscelatrice (ad esempio PFT CMP100 o anche una macchina intonacatrice tipo PFT G4 o simili) che spinge il prodotto liquido fino sulla superficie predisposta.

Consistenza della miscela liquida: la prova di espansione di 1,3 litri di malta su fondo piano non assorbente dovrebbe fornire diametri compresi tra 40 e 45 cm.

Durante la posa l'acqua non si deve separare dalla malta.

Dati tecnici

Consistenza della massa asciutta circa 2,1 - 2,2 kg/l - bagnata circa 2,2 - 2,3 kg/l

Peso dei calcinacci del materiale secco sciolto 1,6 kg/l

Resa circa 18 kg/m² per cm di spessore

Tempo di lavorazione circa 60 minuti

Resistenza a compressione asciutto > 30 N/mm²

Resistenza a flessione asciutto > 6 N/mm²

Dilatazione libera durante la presa circa 0,1 mm/m

Conducibilità termica 1,90 W/(m·K)

Coefficiente di dilatazione termica circa 0,016 mm (m·K)

Reazione della malta alcalina

Modulo di elasticità circa 17.000 N/mm²

Reazione al fuoco incombustibile Classe A1

Calpestabilità dopo circa 24 ore

Assoggettabilità a carichi dopo circa 3 giorni

Stoccaggio della malta secca fino a 3 mesi

Fughe

In assenza di riscaldamento a pavimento: il massetto fluido Knauf FE 80 Termico solidifica in maniera dimensionalmente stabile. Non sono necessarie fughe nell'area di posa. Giunti ciechi (fughe di lavorazione) possono venire inseriti secondo la progressione dei lavori, il rendimento delle macchine, e la grandezza delle superfici da gettare (> 400 m²).

Con riscaldamento a pavimento: a seconda delle dimensioni (in superfici con più di 10-15 m di lato) e della forma della superficie da gettare, possono essere necessarie delle fughe, come in presenza di sporgenze e restringimenti, o in alcuni passaggi porta.

Applicazione di rete elettrosaldata:

Knauf FE NON necessita, in alcun caso, dell'applicazioni di reti elettrosaldate.

Attenzione

Evitare correnti d'aria nelle prime 48 h. Oltre che dallo spessore del massetto, i tempi di asciugatura dipendono da: temperatura, umidità e velocità dell'aria. Arieggiare continuamente i locali a partire dal 2° giorno dopo la posa accelera il processo di asciugatura.