

FE 80 Termico

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, fluidificanti ed inerti speciali selezionati (0-3 mm).

KNAUF



Caratteristiche tecniche

Classificazione DIN EN 18560	CA-C30-F6
Resistenza a compressione	30 MPa
Resistenza a flessione	6 MPa
Modulo elastico	17 GPa
Dilatazione libera durante la presa	0,1 mm/m
Conducibilità termica	1,9 W/(m·K)

Coefficiente di dilatazione termica	0,016 mm/(m·K)
Reazione alla malta	Alcalina
Reazione al fuoco	Non infiammabile Classe A1

Descrizione

FE 80 Termico presenta non solo resistenze meccaniche finali 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. Knauf FE 80 Termico può ricevere qualsiasi tipo di rivestimento.

Caratteristiche fisiche

Confezione	30 kg
Pallet	42 sacchi
Consistenza	Polvere
Acqua di impasto	16-17 %
Calpestabilità	Dopo 24 ore

Assoggettabilità a carichi	Dopo 3 giorni
Tempo di lavorazione	60 minuti
Conservazione	6 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità
Resa teorica (per cm di spessore)	18 kg/m²

Campi di applicazione

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 alleggeriti, 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/raffrescamento

Prima di ogni applicazione è utile contattare l'ufficio tecnico per eventuali approfondimenti.

Applicazione del prodotto

Il massetto fluido Knauf FE 80 Termico va miscelato solo con acqua pulita, nella misura di circa 5,2 l di acqua per 30 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.

Stoccaggio

Conservare il prodotto nelle confezioni integre e al riparo dall'umidità per una durata massima di 6 mesi.

Voce di capitolato

Massetto fluido premiscelato, per interni, di ultima generazione, composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, fluidificanti ed inerti speciali selezionati tipo FE 80 Termico. Il prodotto è particolarmente indicato per l'applicazione su ogni tipo di costruzione residenziale, alberghiera e per centri di uffici.

Classificazione secondo UNI EN 13813:CA-C30-F6.

Avvertenze

- 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, 1 cm a settimana in condizioni ottimali.

Le informazioni tecnico-pratiche presenti nella scheda tecnica sono frutto delle nostre più accurate e dettagliate ricerche scientifiche e esperienze su campo. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Tradimalt affinché possa essere accertata la loro idoneità.