

NE 425 Autolivellina

Massetto fluido premiscelato a basso spessore composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, cemento, fluidificanti ed inerti speciali selezionati.



Caratteristiche tecniche

Classificazione DIN EN 18560	CA-C30-F7
Resistenza a compressione	30 MPa
Resistenza a flessione	7 MPa
Modulo elastico	17 GPa
Dilatazione libera durante la presa	0,1 mm/m
Conducibilità termica	1,4 W/(m·K)

Coefficiente di dilatazione termica	0,015 mm/(m·K)
Reazione alla malta	Alcalina
Reazione al fuoco	Non infiammabile Classe A1

Descrizione

NE 425 Autolivellina è particolarmente indicata per l'applicazione su sistemi di riscaldamento a pavimento. È applicabile, infatti, con solo 20 mm sopra l'impianto.

Caratteristiche fisiche

Confezione	30 kg
Pallet	42 sacchi
Consistenza	Polvere
Acqua di impasto	16-20 %
Calpestabilità	Dopo 18 ore

Assoggettabilità a carichi	Dopo 3 giorni
Tempo di lavorazione	60 minuti
Conservazione	12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità
Resa teorica (per cm di spessore)	18 kg/m²

Campi di applicazione

NE 425 Autolivellina viene utilizzato, in ambienti interni, come massetto collaborante, quale strato di pareggiamento fluido in spessori da 10 a 35 mm. È ideale anche per massetti su sistemi di riscaldamento a basso spessore in abitazioni civili, alberghi, centri di uffici e direzionali ed è utilizzabile:

- A - Su sistemi di riscaldamento/raffrescamento ribassati (senza pannello isolante, direttamente ancorati al sottofondo e/o ribassati ad alta resistenza a compressione 500 kPa), 8-10 mm sopra impianto
- B - Su sistemi di riscaldamento/raffrescamento con pannello isolante - 20 mm sopra impiantomassetti idonei alla posa di ceramiche, cotto, marmi, pietre naturali

Preparazione del supporto

In caso di applicazione di NE 425 Autolivellina in "forma ancorata" il fondo deve essere portante, stabile e privo di polvere e/o residui di cantiere. In presenza di fondi particolarmente assorbenti preparare la superficie (anche in presenza di impianti

di riscaldamento ribassati) con l'utilizzo del Primer Acrilico Knauf E-GRUND (normalmente in doppia mano: la prima diluita 1:1, la seconda, dopo 4 h, diluita 1:1). L'applicazione di NE 425 Autolivellina deve avvenire a Primer asciutto (12- 24 h).

Applicazione del prodotto

Il massetto fluido NE 425 Autolivellina va miscelato solo con acqua pulita, nella misura di circa 6,0 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 50 e 56 cm. Durante la posa l'acqua non si deve separare dalla malta. Knauf NE NON necessita, in alcun caso, dell'applicazioni di reti elettrosaldate.

In assenza di riscaldamento a pavimento: il massetto fluido NE

425 Autolivellina 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: in presenza di impianto di riscaldamento potrebbero essere necessari giunti di dilatazione solo in presenza di ambienti con superfici lineari continue superiore ai 20 mt, in questo caso sarà possibile valutare l'inserimento di giunti di dilatazione sui passaggi porta e/o negli ambienti di maggiori dimensioni.

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 NE 425 Autolivellina. Il prodotto è particolarmente indicata per l'applicazione su sistemi di riscaldamento a pavimento, con solo 20 mm di spessore

sopra impianto e per l'applicazione in sistemi di riscaldamento a pavimento ribassati (ancorati al sottofondo). Classificazione secondo UNI EN 13813:CA-C30-F7.

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.

