

# NE 425 Autolivellina

Massetto fluido  
alfasolfatico  
a basso spessore  
CA-C30-F7



## Descrizione

NE 425 Autolivellina è un massetto fluido a basso spessore, per interni, premiscelato, di ultima generazione, composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, cemento, fluidificanti ed inerti speciali selezionati.

Classificazione secondo DIN EN 18560: CA-C30-F7

## Consegna

Sacco da 30 kg

## Settore di impiego

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 ribassati (senza pannello isolante) direttamente ancorati al solaio o al vecchio pavimento - 5-10 mm sopra impianto

B - Su sistemi di riscaldamento con pannello isolante - 20 mm sopra impianto

## Tecnica di utilizzazione

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.

## Dati tecnici

**Consistenza della massa** asciutta circa 1,8 kg/l - bagnata circa 1,9 kg/l

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

**Resa** circa 1,8 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

**Tempo di lavorazione** nel recipiente circa 30 minuti, sulla superficie del pavimento circa 10 minuti

**Resistenza a compressione** asciutto > 30 N/mm<sup>2</sup>

**Resistenza a flessione** asciutto > 7 N/mm<sup>2</sup>

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

**Conducibilità termica**  $\lambda = 1,4 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

**Coefficiente di dilatazione termica** circa 0,015 mm (m·K)

**Reazione della malta** alcalina

**Modulo di elasticità** circa 17.000 N/mm<sup>2</sup>

**Reazione al fuoco** non infiammabile Classe A1

**Calpestabilità** dopo circa 18 ore

**Assoggettabilità a carichi** dopo circa 3 giorni

**Stoccaggio della malta secca** fino a 3 mesi

**Impasto** 5-6 litri acqua/sacco 30 kg

## Fughe

*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 m<sup>2</sup>).

*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. In caso di applicazione in forma ancorata su massetto esistente seguire eventuali giunti già presenti.

## Applicazione di rete elettrosaldata:

Knauf NE 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.