

# LEVEL KA SLIM

## CA-C30-F7

### Massetto Autolivellante **Eco** Compatibile a basso spessore

#### Caratteristiche

Il massetto autolivellante LEVEL KA SLIM è una malta premiscelata secca pronta all'uso a base di solfato di calcio, inerti a granulometria controllata e additivi speciali atti a migliorare la lavorabilità ed a conferire al prodotto le caratteristiche autolivellanti e antiritiro particolarmente indicata su sistemi di riscaldamento a pavimento ribassati.

#### Campi d'impiego

LEVEL KA SLIM è particolarmente indicato per la realizzazione di massetti su qualsiasi tipo di superficie (supporti), sia nell'edilizia abitativa che nel terziario esclusivamente in ambienti interni.

- Massetto collaborante con il solaio; spessori  $\geq 15$  mm
- Massetto su strato divisorio in polietilene; spessori  $\geq 20$  mm
- Massetto su riscaldamento a pavimento; spessori  $\geq 15$  mm su tubo
- Massetto su riscaldamento a pavimento ancorato;  $\geq 10$  mm su tubo

#### Modalità d'uso

##### ▪ Massetto collaborante con solaio

Il supporto deve essere pulito, sano e sgombro da qualsiasi corpo estraneo. Prima di gettare il massetto trattare la superficie del solaio con un primer adatto. Fondi assorbenti come il cemento grezzo vanno trattati in doppia mano (proporzione base massetto/acqua 1:1 per la prima mano, 1:2 per la seconda mano). Tra la prima e la seconda mano devono trascorrere 4 ore.

##### ▪ Massetto su strato divisorio

Procedere con la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di mm 0,10 saldato con nastro adesivo in prossimità delle eventuali sovrapposizioni e risalente lungo le pareti perimetrali per 10-15 cm onde creare una "vasca di contenimento".

Lungo il perimetro delle pareti va predisposto un nastro di materiale comprimibile di spessore max 10 mm ed alto almeno quanto lo spessore di massetto da realizzare.

##### ▪ Massetto su riscaldamento a pavimento

- a) tubi fissati a pannelli isolanti. Spessore nominale  $\geq 15$  mm al di sopra dei tubi di riscaldamento;
- b) tubi incassati nei pannelli isolanti scanalati. Spessore nominale  $\geq 15$  mm al di sopra dell'impianto di riscaldamento.
- c) LEVEL KA SLIM è indicato per l'applicazione sopra impianti di riscaldamento a pavimento ribassati (in ancoraggio al solaio) con spessori  $\geq 10$  mm sopra l'impianto in base alle caratteristiche dello stesso.

##### ▪ Fughe e giunti di dilatazione

In assenza di riscaldamento a pavimento il massetto fluido 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 ( $> 400$  mq). 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 superiori ai 40 mq in questo caso sarà possibile valutare l'inserimento di giunti di dilatazione sui passaggi porta e/o negli ambienti di maggiori dimensioni.



## Composizione

<b>Aspetto</b>	<b>Premiscelato bianco</b>	
Peso specifico apparente	1400 Kg/m <sup>3</sup>	
Granulometria max	1.1 mm	
<b>Pericolosità</b>	Merce non pericolosa	

## Dati Tecnici

<b>Acqua d'impasto</b>	<b>20%</b>	
pH	12,30	EN 13454-2
Peso specifico finale asciutto	2000 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura limite di applicazione	da + 5 °C a + 30 °C	
Spessore utilizzabili	10 - 50 mm	
Pedonabilità	24 ore	
Durata dell'impasto (pot life)	30 minuti	
<b>Resa</b>	ca. 18 Kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore	

## Prestazioni Finali

<b>Modulo di elasticità a 28gg</b>	<b>1700</b>	
Resistenza a flessione a 28gg	6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28gg	30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Indice di rigonfiamento	0,087 mm/m	
Coefficiente di dilatazione termica	0,01 mm/mK	
Conducibilità termica	1,8 W/m <sup>2</sup> K (valore tabulato)	EN 12664
Reazione al fuoco	A1	
<b>Conformità</b>	CA-C30-F7	EN 13813

N.B. Le indicazioni sopra riportate derivano da prove di laboratorio con rilevazione dati a +20°C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle condizioni di messa in opera.

## Avvertenze

- ✓ Proteggere da eccessiva ventilazione nelle successive 24/36 ore dal getto
- ✓ A posa ultimata non bagnare la superficie del massetto realizzato in LEVEL KA SLIM
- ✓ Misurare sempre l'umidità residua prima della posa di qualsiasi tipo di rivestimento
- ✓ Per pavimenti riscaldanti mantenere in pressione e piene d'acqua le serpentine durante il getto
- ✓ Per pavimenti riscaldanti il primo ciclo di accensione (da svolgere secondo la norma UNI EN 1264-4) potrà avvenire dopo 7 gg di stagionatura dal getto. Il ciclo ha inizio con una temperatura di mandata tra i 20 °C e i 25 °C (mantenuta per almeno 3 gg) successivamente aumentata sino a quella massima di progetto (mantenuta per almeno ulteriori 4 gg). A ciclo ultimato e a spegnimento del sistema radiante, è possibile procedere con le operazioni di posa della pavimentazione
- ✓ Nel caso di pavimentazioni in ceramica o similari, utilizzare un primer acrilico tipo LEVELPRIMER
- ✓ Raccomandiamo l'uso di un adesivo appositamente studiato per l'incollaggio di ceramica o similari, su sottofondi in anidrite, o adesivi privi di cemento
- ✓ L'uso del collante è consentito quando il massetto presenta un'umidità non superiore al 1% (ceramica o similari) o al 0,5% (parquet)
- ✓ Il LEVEL KA SLIM non può essere lasciato a vista
- ✓ Teme il gelo