

## Kalor Floor 315

**Massetto cementizio alleggerito ad alto potere termoisolante, per interni ed esterni, a base leganti idraulici selezionati, perle vergini di polistirene espanso a granulometria controllata.**

**Kalor Floor 315** è un massetto cementizio alleggerito, per interni ed esterni, a base di leganti idraulici selezionati, perle vergini di polistirene espanso autoestinguenti e specifici additivi. **Kalor Floor 315** è ideale per la realizzazione di sottofondi leggeri termoisolanti (anche monostrato), con o senza formazione di pendenze. **Kalor Floor 315** è idoneo alla successiva posa di guaine impermeabilizzanti (esenti da solventi) della famiglia **licata.waterproofing**, e di pavimentazioni destinate a traffico moderato.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Alla leggerezza, **Kalor Floor 315**, unisce elevate performance di isolamento termico. La sua formulazione, appositamente studiata per applicazioni in orizzontale, lo rende adatto su supporti tipo:

- Solaio laterocemento
- Solaio in precompresso
- Sottofondi esistenti ben ancorati previa pulizia e idonee verifiche
- Calcestruzzo

**Kalor Floor 315** (posato a spessore di 5 cm) permette la successiva posa di:

- Ceramiche, gres, clinker - dopo 4 gg
- Pietre naturali - dopo 4 gg
- Parquet flottante - dopo 7 gg (umidità residua < 2%)
- Parquet in aderenza - dopo 14 gg (umidità residua < 2%)
- Moquette - dopo 14 gg (umidità residua < 2%)
- Resine - dopo 14 gg (umidità residua < 2%)
- Guaine impermeabilizzanti base cemento della **licata.waterproofing** - dopo 4 gg
- Guaine impermeabili di natura polimerica esenti da solvente della **licata.waterproofing** - dopo 14 gg (umidità residua < 2%)

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.  
Controllare l'umidità residua con igrometro a carburo.

### CARATTERISTICHE

- **Leggerezza:** con un peso specifico della malta asciutta di 315 kg/m<sup>3</sup> **Kalor Floor 315** è un sottofondo estremamente leggero che permette applicazioni in grandi spessori senza appesantire le strutture.
- **Ottimo potere isolante.** Le perle di polistirene espanso conferiscono a **Kalor Floor 315** una conducibilità termica molto inferiore a quella dei tradizionali massetti cementizi.
- **Facile lavorabilità.** La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di lavorazione è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione, riducendo le difficoltà e i ritardi della posa in opera.
- **Versatile:** altamente performante come sottofondo di riempimento, ideale come massetto monostrato, specifico sia per interni che per esterni (con o senza formazioni di pendenza).



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti ed aspirando le polveri

Preparare i punti di livello. Inumidire il piano di posa (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua. La bagnatura preventiva non si dovrà eseguire in caso di piani di posa costituiti da guaine impermeabilizzanti, preesistenti pavimentazioni plastiche, sintetiche, ceramiche ecc.

Superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc.), procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa e applicare, successivamente, una boiaccia promotore di aggancio e riduttore di assorbimento composta da: cemento, **Licalatex**, acqua pulita (rapporto **Licalatex**/Acqua 1:1). Ad asciugatura avvenuta inumidire il piano e procedere alla posa del sottofondo leggero. La bagnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del sottofondo leggero.

### Preparazione dell'impasto

Sono necessari 7-8 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 50 L (ovvero il 47-52% in massa). Miscelare la polvere con apposita macchina intonacatrice (1), impastatrice tipo "Turbosol", oppure versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente  $\frac{3}{4}$  dell'acqua di impasto, miscelare per almeno 5 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali. Non miscelare l'impasto per oltre 10 minuti.

Il prodotto utilizzato solo in parte non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento. Non frazionare i sacchi.

(1): Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice 220 V e 380 V:

- Attrezzare l'intonacatrice con polmone, vite e miscelatori specifici per premiscelati a base di perle di polistirene
- Tenere la tramoggia di carico sempre piena
- Si consiglia l'utilizzo del rialzo tramoggia
- Non utilizzare il compressore
- Smontare dal tubo portamateriale la lancia finale
- Regolare il flussimetro per ottenere una malta di consistenza cremosa e omogenea

## Applicazione

### Su supporti assorbenti

Lo spessore minimo da realizzare su supporti assorbenti è di 5 cm tra l'estradosso delle tubazioni impiantistiche e l'intradosso della pavimentazione a finire. Tale spessore sarà aumentato a 10 cm nei casi in cui tra il piano di posa ed il massetto confezionato con **Kalor Floor 315**, sia interposto uno strato di separazione (es. guaine impermeabilizzanti, materassini, lastre isolanti ecc.) oltre a prevedere, prima di stendere la malta leggera, la posa di fogli di rete zincata (Dimensione minima: filo Dm. 2 maglia 5x5) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

### Su supporti inassorbenti

In caso di supporti inassorbenti (pavimentazioni esistenti in ceramica, gres, marmo) lo spessore minimo realizzabile è di 5 cm. ma con le seguenti modalità di posa:

- Pulizia del piano da ogni elemento che possa pregiudicare l'aggancio (detriti, distacchi, polvere, cere ecc.)
- Posa di **Aggrappante LG** seguendo le indicazioni riportate in scheda tecnica
- Dopo circa 3-4 ore dalla stesura del primer, posa del massetto **Kalor Floor 315** nello spessore minimo indicato.

### Su manti di impermeabilizzazione bituminosa agganciati al supporto

In caso di supporti con manto impermeabilizzante lo spessore minimo realizzabile è di 5 cm. ma con le seguenti modalità di posa:

- Pulizia del piano da ogni elemento che possa pregiudicare l'aggancio (detriti, distacchi, polvere, cere ecc.)
- Posa di **Aggrappante LG** seguendo le indicazioni riportate in scheda tecnica
- Dopo circa 3-4 ore dalla stesura del primer, posa del massetto **Kalor Floor 315** nello spessore minimo indicato con interposizione di fogli di rete zincata (Dimensioni minime Dm. 3 mm maglia 50x50) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

Per pose su altre tipologie di supporti inassorbenti lo spessore minimo realizzabile è 10 cm con interposizione di fogli di rete zincata (Dimensioni minime Dm. 3 mm. maglia 50x50) tra loro opportunamente legati e distanziati dal piano di posa.

## Esempi di pavimentazione a finire

### Tipo di pavimentazione a finire

Operazione	Ceramica/Gres/Clincker	Parquet in legno flottante	Parquet in legno a colla
Posa Guide Piano Zero	Si	Si	Si
Staggiatura con staggia a "lama":	Si	Si	Si
Abrasiono superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva	Consigliata	Consigliata	Consigliata
Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:	Consigliata In caso di pedonabilità intensa prima della posa della pavimentazione a finire	Consigliata In caso di pedonabilità intensa prima della posa della pavimentazione a finire	No
Rasatura superficiale con Autoliv K 300 - spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:	No	No	Obbligatoria

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	≤2 mm
Consumo della polvere	3 kg/m <sup>2</sup> ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	7-8 Litri per sacco da 50 L (47-52% in massa)
Tempo di lavorabilità a 20 °C	30 min
Spessore di applicazione	5 cm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacchi da 50 litri
Massa volumica apparente	300 g/dm <sup>3</sup>
pH dell'impasto	11

## PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Densità asciutta in massa		315 g/dm <sup>3</sup>
Resistenza a compressione	UNI EN 1015-11	1,61 MPa
Resistenza a flessione	UNI EN 1015-11	0,95 MPa
Abbattimento acustico (ΔLw)	UNI EN 12354-2	26 dB
Umidità residua dopo 28 gg		< 2% in volume (spess. 5 cm, superf. assorbente)
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	UNI EN ISO 12572	7,2
Conduttività termica λ 10.mat.asc.-valore (W/m*K) (per malte da usare in elementi soggetti a requisiti termici)	UNI EN 12667	0,08 W/mK
Reazione al fuoco (classe)		A1



## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive alla posa evitando una evaporazione troppo rapida, il contatto con acqua, sole battente, calore e freddo eccessivi, ecc.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 110/17.1