

Kalor Floor 315

Massetto cementizio termoisolante per interni ed esterni.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

È particolarmente indicato per

Realizzare massetti termoisolanti in interventi di riqualificazione energetica

Applicazioni consigliate:

Confezionare massetti termoisolanti prima della posa di ceramiche, gres, pietre naturali, parquet, moquette, resine, guaine cementizie e polimeriche.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno)
- Solaio laterocemento
- Solaio in precompresso
- Sottofondi esistenti ben ancorati previa pulizia e idonee verifiche
- Calcestruzzo

CARATTERISTICHE

La leggerezza conferita dal mix formulativo evita di appesantire le strutture portanti

Ottimo potere isolante grazie alle perle di polistirene

Scorrevolezza e facile distacco dagli attrezzi riducono difficoltà e ritardi della posa in opera

La versatilità consente l'uso come massetto di riempimento o monostrato, anche in pendenza

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere pulito, planare, coeso e privo di ogni genere di sostanza distaccante.

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.

- **Supporti nuovi:** nessuna precauzione oltre quelle indicate.
- **Supporti degradati o sfarinanti:** rimuovere ogni parte friabile, poco coesa o distaccante e ripristinare la corretta planarità con prodotti **licata**.
- **molto assorbenti:** applicare una boiaccia come promotore di aggrappo e regolatore di assorbimento, composta da: cemento, acqua e **Licalatex** (in rapporto 1:1 con acqua); predisporre armatura in rete zincata (D.min 2mm e maglia 50x50) distanziata dal piano di posa.
- **molto inassorbenti:** stendere una mano di **Aggrappante LG** 3-4 ore prima dell'applicazione del massetto.
- **Impermeabilizzanti:** stendere una mano di **Aggrappante LG** 3-4 ore prima dell'applicazione del massetto, predisporre armatura in rete zincata (D.min 3mm e maglia 50x50) distanziata dal piano di posa.

Preparazione dell'impasto

- 1_Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto
- 2_Miscelare per circa 3-4 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua rimanente sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi.
- 3_In alternativa potrà essere preparato con apposita macchina intonacatrice o con impastatrice con pompa a pressione tipo "TurboSol".

Kalor Floor 315 va utilizzato tale e quale, con la sola aggiunta di acqua pulita. Non frazionare le confezioni per effettuare miscelazioni parziali né utilizzare sacchi aperti.

Applicazione

Stendere il prodotto in spessore variabile dai 5 cm ai 10 cm a seconda dei casi:

- 1_Su supporti assorbenti lo spessore minimo da realizzare 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 sia interposto uno strato di separazione (es. guaine impermeabilizzanti, materassini, lastre isolanti ecc.).

2_Su supporti inassorbenti (pavimentazioni esistenti in ceramica, gres, marmo), lo spessore minimo è di 5 cm; per pose su altre tipologie di supporti inassorbenti, lo spessore minimo realizzabile è di 10cm, con interposizione di armatura in rete zincata (D.min 3mm e maglia 50x50) distanziata dal piano di posa.

3_Su Manti di impermeabilizzazione bituminosa agganciati al supporto lo spessore minimo è di 5 cm.

Esempi di pavimentazione a finire

Operazione	Ceramica/Gres/Clincker/Cotto	Parquet in Legno Flottante	Parquet in Legno a colla
Posa Guide Piano Zero	Si	Si	Si
Staggiatura con staggia a "lama":	Si	Si	Si
Abrasione 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 <i>In caso di pedonabilità intensa prima della posa della pavimentazione a finire</i>	Consigliata <i>In caso di pedonabilità intensa prima della posa della pavimentazione a finire</i>	no
Rasatura superficiale con Floor K 300 – (> 5 mm)e comunque in funzione di essenza e dimensioni dei listelli:	no	no	Obbligatoria

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	≤2 mm
Consumo della polvere	3 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	7-8 Litri per sacco da 50 L
Tempo di lavorabilità a 20°C	30
Spessore di applicazione	5 cm
Temperatura di applicazione	Da +5° a +35°C
Conservazione nelle confezioni originali integre	12 mesi in luogo asciutto tra +5° e +35°C
Confezione	Sacchi da 50 litri
Massa volumica a secco	300 g/dm ³

PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Densità asciutta in massa (kg/m ³)		315 g/dm ³
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	< 2% in volume (spess. 5 cm, superf. assorbente)
Umidità residua dopo 28 gg:		0,1 kg/m ² s0,5 W1
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	UNI EN ISO 12572	0,24 kcal/kgK
Conduttività termica 10.mat.asc.-valore(W/m*K)	UNI EN 12667	0,058 W/mK
Reazione al fuoco (classe)		A2-s1,d0

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
 - In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il Technical Service Licata per approfondimenti.
 - Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata.
 - Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale.
- Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate.
- Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C.
 - Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole.
 - La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto.
 - La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Licata SpA non si ritiene responsabile.
 - Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

SICUREZZA

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione.

Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

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 e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti Licata SpA è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale **licata SpA**. Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il Technical Service Licata all'indirizzo servizio-tecnico@licataspa.it

Rif. Scheda: TDS C00283- rev.07/21.