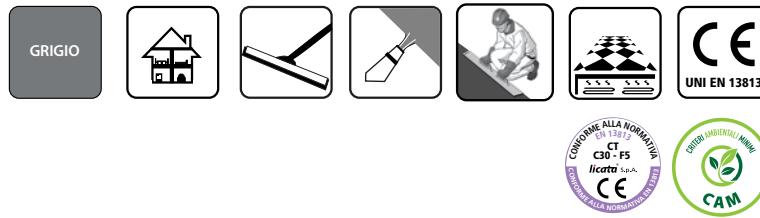


Floor K300

Lisciatura autolivellante fibrata a presa rapida, applicabile a spessori da 3 a 40 mm, per interni

Floor K300 è una lisciatura autolivellante a presa rapida per interni, pedonabile dopo 4 ore, idoneo per eliminare difformità di spessori da 3 a 40 mm di sottofondi preesistenti o nuovi, per pavimenti riscaldati e raffrescati, conforme alle classi **CT-C30-F5** della **UNI EN 13813**. La sua speciale formulazione lo rende estremamente lavorabile a mano e a macchina. Le sue elevate resistenze meccaniche lo rendono idoneo per ambienti pubblici e commerciali.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Floor K300 lisciatura autolivellante a presa rapida per interni per regolarizzare le planarità da 3 a 40 mm di sottofondi preesistenti e nuovi:

- Lisciatura calcestruzzi compatti
- Lisciatura sottofondi cementizi
- Lisciatura marmette, ceramica, pietre naturali, magnesite
- pavimenti riscaldanti e raffrescanti

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Eccellente capacità autolivellante: l'utilizzo di speciali additivi ed inerti di quarzo sferico a curvatura costante, conferiscono ottima scorrevolezza, semplicità di lavorazione ed un'elevata capacità autolivellante.
- Elevate resistenze meccaniche e di superficie: i leganti idraulici ad alta prestazione, gli inerti selezionati a curva granulometrica costante conferiscono elevate resistenze meccaniche, che consentono di identificare **Floor K300** conforme alle classi **CT-C30-F5** della normativa **UNI EN 13813**.
- Applicabile da 3 a 40 mm: la stabilità dimensionale, garantita da un ritiro igrometrico prossimo allo zero, permette l'applicazione in spessori variabili tra 3 e 40 mm, riducendo al minimo il fenomeno delle fessurazioni.
- Presa rapida: **Floor K300** è pedonabile dopo 4 ore e piastrellabile dopo 24 ore.
- Tempo aperto prolungato: l'utilizzo di additivi di ultima generazione assicurano un pot life maggiore di 20 minuti.
- Elevato potere di adesione. **Floor K300** è una malta polimero modificata. I valori di adesione $> 1,5$ sono prova della sua affidabilità nel tempo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Massetto aderente

Eseguire completa mappatura del sottofondo, rimuovere meccanicamente ogni parte incoerente o distaccata e ripristinata con specifica malta tecnica **Repair 200SR**, là dove si presentino lesioni come fessure, crepe o riprese di getto dovranno essere sigillate con **ResinFip Epobond F130**, **ResinFip Epobond F140**, **ResinFip Epobond T160**. Il supporto deve essere, pulito, coeso e privo di ogni genere di sostanza distaccante, efflorescenze saline, polvere, sporco, tracce di oli, cere e grassi, etc. devono essere preventivamente rimosse. Se le resistenze meccaniche del sottofondo non sono più adeguate, consolidare con idoneo consolidante. Su sottofondi in anidrite, trattare tassativamente con il rullo **Tiles Eco Primer**. Per la posa dei rivestimenti ceramici sono consigliati gli adesivi: **Flex Plus**, **Flex HM**, **Flex S1** e **Super S1**, dopo almeno 1 giorno dall'applicazione di **Floor K300**.

Massetto galleggiante

Su impianti radianti con pannello isolante, accertarsi che siano correttamente accostati l'un l'altro sino al nastro comprimibile perimetrale, cosicché non fuoriesca del prodotto, i pannelli isolanti devono essere accostati correttamente e il fondo privo di irregolarità di superficie. Assicurarsi che ogni parte dell'impianto (elettrica o idraulica) siano annessi da un adeguato spessore di **Floor K300** per assicurare le giuste resistenze meccaniche. Per la posa dei rivestimenti ceramici sono consigliati gli adesivi: **Flex Plus**, **Flex HM**, **Flex S1** e **Super S1**, dopo almeno 1 giorno dall'applicazione di **Floor K300**.

Prima della posa del massetto, i circuiti devono essere sottoposti al controllo della tenuta tramite una prova di pressione d'acqua come riportato nella UNI EN 1264-4.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 5,25-5,75 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 21-23% in massa). Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente ¾ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela fluida, omogenea e priva di grumi. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscelazioni parziali.

Applicazione

Versare il prodotto a flusso continuo in spessori tra 3 e 40 mm e uniformare mediante spatola di grande dimensione o racula. Per applicazioni a spessore tra 3 e 10 mm si consiglia di passare un rullo frangibolle (per evitare che il prodotto inglobi aria e crei in fase di maturazione il fenomeno dei crateri), per spessori tra 10 e 40 mm usare una barra livellatrice eseguendo una battitura. **Floor K300** è pedonabile dopo 4 ore, pavimentabile dopo 24 ore, previa verifica dell'umidità residua e sviluppa completamente le resistenze dopo 28 giorni di maturazione. Non applicare **Floor K300** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	polvere grigia
Granulometria	< 0,5 mm
Consumo della polvere	17 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	21-23% sul peso della polvere 5,25-5,75 lt per sacco
Tempo di lavorabilità a 20 °C	≈ 20 minuti
Spessore di applicazione per mano	3-40 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Pedenonabile	Dopo 4 ore
Piastrellabile	Dopo 24 ore
Conservazione	8 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacco da 25 kg
Massa volumica	1950-2050 kg/dm ³
pH dell'impasto	12 circa

PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Resistenza alla compressione	UNI EN 13892-2	Prestazione dichiarata	C30
Resistenza alla flessione	UNI EN 13892-2	Prestazione dichiarata	F5
Permeabilità all'acqua liquida	UNI EN 1062-3		0,200 kg/m ² *h ^{1/2}
Coefficiente di permeabilità al vapore	UNI EN 12086		68
Spessore di aria equivalente (Sd)	UNI EN 12086		0,99 m
Tempo di presa	UNI EN 12706		45-90 min

PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 14891

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Ritiro e rigonfiamento	UNI EN 13454-2		<0,25 mm/m
Consistenza	UNI EN 13454-2		330 mm
Valore PH	UNI EN 13529		11
Reazione al fuoco	UNI EN 13454-2		A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non aggiungere acqua al prodotto già impastato.
- Non utilizzare il prodotto quando è già rassodato.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.
- 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 la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamiento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento.

SICUREZZA

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

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda e, in particolare, i consigli tecnici circa le modalità d'uso e d'impiego dei nostri prodotti sono forniti in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuale di **licata FIP Chemicals** sui suoi prodotti a condizione che gli stessi vengano correttamente stoccati, movimenti e utilizzati osservando le raccomandazioni indicate. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti **licata FIP Chemicals** sono idonei per l'uso e gli scopi previsti e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. I differenti supporti e le reali condizioni dei cantieri possono essere così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia circa l'idoneità per uno scopo particolare. **licata FIP Chemicals** si riserva di modificare le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare di aver scaricato dalla pagina prodotto del nostro sito www.licataspa.it l'ultima versione della sua scheda tecnica. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il *Technical Service* della **licata FIP Chemicals** agli indirizzi serviziotechnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotechnicoedilizia@licataspa.it.

Rif. scheda: 01.026