

Floor K300

Malta cementizia autolivellante, a rapido indurimento, polimero-modificata, applicabile a spessori da 3 a 40 mm, conforme alle classi CT - C30 - F5 della normativa UNI EN 13813

Floor K300 è una malta cementizia, autolivellante, a rapido indurimento, polimero-modificata, a ritiro igrometrico controllato, a base di leganti idraulici ad alta resistenza, aggregati sferici di quarzo, speciali additivi e fibre HT. **Floor K300** è conforme alle classi **CT - C30 - F5** della normativa **UNI EN 13813**. Formulato nei laboratori di **Ricerca e Sviluppo Licata SpA**, **Floor K 300** è caratterizzato da facile lavorabilità, alto potere di adesione, eccellente capacità autolivellante, unitamente ad elevate resistenze meccaniche e superficiali. 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 i fenomeni fessurativi in tutte le fasi di vita del prodotto (applicazione, fase plastica, maturazione).

Il perfetto equilibrio tra pot life prolungato e rapido indurimento, sono i valori aggiunti al quale il team **Ricerca e Sviluppo Licata SpA** ha dedicato studi specifici.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Floor K300 è specifico per la regolarizzazione ed il livellamento di sottofondi cementizi in ambienti interni ed esterni (previa protezione), utilizzabile per la posa di serpentine riscaldanti ed applicabile anche su vecchi supporti purché ben coesi. Per l'applicazione su altre tipologie di sottofondi (calcestruzzi compatti, anidrite, magnesiacci, vecchie ceramiche, marmette, pietre naturali e parquet) contattare l'ufficio tecnico. **Floor K300** non è adatto ad applicazione su supporti soggetti a flessione.

Floor K300 permette la successiva posa di:

- Ceramiche
- Gomma
- Pietre naturali
- Parquet
- Moquette
- Resine

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 curva granulometrica 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** come 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 i fenomeni fessurativi.

• Rapido Indurimento: **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 MPa sono prova della sua affidabilità nel tempo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. Pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Nel caso sia presente umidità di risalita è necessario interporre una barriera a vapore. In presenza di fessure o crepe sul supporto, procedere preventivamente al risanamento con le malte da riparazione **Repair 450** o **250**.

Bagnare il supporto a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

Superfici particolarmente porose o assorbenti, dovranno essere trattati con apposito primer **Aggrappante LG**.

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 $\frac{3}{4}$ 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.

Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Applicazione

Versare il prodotto a flusso continuo in spessori tra 3 e 40 mm e uniformare mediante spatola o racla. Per applicazioni a spessore tra 3 e 10 mm si consiglia di passare un rullo frangibolle. **Floor K300** è pedonabile dopo 4 ore, pavimentabile dopo 24 ore, previa verifica della 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, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: supporti esposti al sole battente o ghiacciati.

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	16-17 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	21%-23% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	≈ 20 minuti
Spessore di applicazione per mano	3-40 mm (prodotto tal quale)
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Pedonabile	dopo 4 ore
Piastrellabile	dopo 24 ore
Conservazione	8 mesi in luogo fresco e asciutto nelle confezioni integre
Confezione	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	prEN 13892-2	Prestazione dichiarata	C30
Resistenza alla flessione	prEN 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 acqueo	UNI EN 12086		68
Spessore di aria equivalente (Sd)	UNI EN 12086		0,99 m
Tempo di presa	EN 12706		45-90 min
Ritiro e rigonfiamento	prEN 13454-2		<0,25 mm/m
Consistenza	prEN 13454-2		330 mm
Valore pH	prEN 13529		11
Reazione al fuoco	prEN 13454-2		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 la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

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

