

LicaPlan

Malta premiscelata pronta all'uso ad asciugatura medio rapida e a ritiro controllato, a base di leganti idraulici ad alta resistenza, sabbie selezionate e additivi specifici. Idonea per la realizzazione di massetti interni ed esterni per la posa a colla di successive pavimentazioni.

LicaPlan è una malta premiscelata ad asciugatura medio rapida, a base leganti idraulici ad alta resistenza, sabbie selezionate e additivi specifici per la realizzazione di massetti tradizionali, in ambienti interni ed esterni, sia galleggianti che aderenti. **LicaPlan** è conforme alle classi **CT – C25 – F5** della normativa **UNI EN 13813**. La sua stabilità dimensionale è garantita da un ritiro igrometrico controllato che riduce al minimo i fenomeni fessurativi in tutte le fasi di vita del prodotto (fase plastica e maturazione).



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti in ambienti interni ed esterni in spessori da 3 a 5 cm rivestibili con piastrelle, parquet, materiali resilienti e pietre naturali nonché per il rifacimento di porzioni di massetto esistente, massetti riscaldanti mediante l'annegamento di serpentine radianti.

Per l'applicazione su sottofondi diversi (es. calcestruzzi compatti, anidrite, magnesiaci) contattare l'ufficio tecnico. Non adatto per applicazione su supporti soggetti a flessione.

LicaPlan permette la successiva posa di:

| | |
|-------------------------|---|
| Ceramiche | 24 - 48 ore* (previa verifica dell'umidità residua) |
| Pietre naturali e marmi | 72 ore** (previa verifica dell'umidità residua) |
| Parquet | 7 gg*** (previa verifica dell'umidità residua) |

* I valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23 °C e U.R. 50% e uno spessore di ≈ 4 cm. Temperature ambientali e U.R. diverse modificano sensibilmente i tempi di attesa per cui è sempre consigliabile fare una verifica prima della posa del rivestimento dell'umidità con idonee attrezzature, es. igrometro a carburo.

** Per la posa di pietre o marmi sensibili alla umidità si dovranno aspettare 7 gg.

*** I tempi sono riferiti ad uno spessore del massetto ≈ 4 cm, ad una temperatura ambientale di 23 °C e 50% di U.R. con una ventilazione ≥ 2 m/sec.

CARATTERISTICHE

- Pronto all'uso: **LicaPlan** sostituisce il tradizionale massetto sabbia e cemento, va semplicemente impastato con acqua, evitando eventuali errori di dosaggio legante/inerte, che potrebbero compromettere le caratteristiche finali del massetto indurito.

- Essiccazione medio-rapida: l'utilizzo di speciali additivi permette la formazione di massetti pedonabili dopo 24-48 ore.

- Elevate resistenze meccaniche: i leganti idraulici ad alta prestazione e gli inerti selezionati, conferiscono elevate resistenze meccaniche, consentendo l'identificazione di **LicaPlan** come conforme alle classi **CT – C25 – F5** della normativa **UNI EN 13813**.

- Ottima stabilità dimensionale: la sua stabilità dimensionale, garantita da un ritiro igrometrico controllato, riduce al minimo i fenomeni fessurativi in tutte le fasi di vita del prodotto (fase plastica, maturazione).

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. Prima della posa fissare, lungo le pareti perimetrali e i pilastri, del materiale desolarizzante comprimibile (polistirolo, nastro, sughero) dallo spessore non inferiore a 5 mm. 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 **Repair 250**. Bagnare il supporto a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

Massetti ancorati o aderenti

I massetti a spessore da 2 a 3 cm potranno essere realizzati in aderenza al supporto. A tal scopo preparare una boiaccia di adesione con l'utilizzo di **LicaLatex** (1 parte di lattice, 1 di acqua e 2 di **LicaPlan**, misurate in volume). Stendere la boiaccia sul supporto applicandola in modo uniforme con pennellina, spazzolone o spatola e a fondo ancora fresco procedere alla messa in posa di **LicaPlan**.

Massetti galleggianti

LicaPlan, può anche essere applicato galleggiante in spessore minimo di 4 - 5 cm. A tale scopo stendere sul supporto uno strato desolarizzante (foglio in polietilene, PVC o similari), avendo cura di sovrapporre i bordi per almeno 20 cm e sigillare le giunzioni al fine di impedire qualsiasi possibile risalita di umidità dal sottofondo. I fogli devono essere risvoltati sulle pareti, pilastri o qualsiasi superficie verticale, al di sopra dello spessore del massetto.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari circa 2 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero 8% in massa). Versare il prodotto in un recipiente ben pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti aggiungendo gradualmente l'acqua rimanente sino ad ottenere una miscela a consistenza "terra umida". In alternativa potrà essere preparato con betoniera a bicchiere, miscelatore planetario, mescolatore a coclea o con impastatrice con pompa a pressione tipo "TurboSol".

Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali.

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

Applicazione

Stendere in maniera uniforme sulla boiaccia di aggrappo o sul materiale desolarizzante (a seconda del tipo di massetto da realizzare), quindi compattare e frattazzare sino ad ottenere una superficie chiusa e liscia. Le zone attraversate da canalizzazioni dovranno essere rinforzate da reti di armatura leggere (es. rete zincata a maglia fine) e sopra i tubi deve essere garantito uno spessore minimo di massetto di 2 meglio 3 cm. In caso di riprese di getto inserire nel massetto che verrà interrotto a 90°, una rete elettrosaldata o dei tondini di ferro di lunghezza 60 cm distanti tra loro circa 20-25 cm annegandoli per metà nel massetto finito e per metà nel nuovo massetto.

LicaPlan è adatto a ricevere, anche dopo sole 24 ore dalla posa, pavimenti in ceramica, pietre naturali e marmi dopo 72 ore dalla posa, per le pavimentazioni in legno, gomma, PVC, il tempo di attesa sarà di circa una settimana (in ogni caso è consigliabile una verifica dell'umidità residua con igrometro a carburo). Non applicare **LicaPlan** 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 +30 °C.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|--|--|
| Aspetto | Polvere grigia |
| Granulometria | < 3 mm |
| Consumo della polvere | 18 - 19 kg/m ² ogni 10 mm di spessore |
| Spessori applicativi ottimali | 3 - 5 cm |
| Spessori consigliati sopra fungo "massetto radiante" | ≥3 cm |
| Acqua d'impasto | 8% sul peso della polvere |
| Tempo di lavorabilità a +20 °C | ≈ 45 minuti |
| Spessore di applicazione per mano | 3 - 5 cm |
| Temperatura di applicazione | Da +5 °C a +30 °C |
| Conservazione | 6 mesi in luogo fresco e asciutto nelle confezioni integre |
| Pedonabile dopo | ≈ 10 h |
| Confezione | 25 kg |
| Massa volumica | 2000 kg/m ³ |

PRESTAZIONI

| Caratteristica | Metodo di prova | Requisito normativo | Prestazione |
|--|-----------------|------------------------|-------------------------|
| Resistenza alla compressione 24 ore | prEN 13892-2 | | > 5 N/mm ² |
| Resistenza a compressione 7 giorni | prEN13892-2 | Prestazione dichiarata | > 22 N/mm ² |
| Resistenza alla compressione 28 giorni | prEN 13892-2 | Prestazione dichiarata | > 28 N/mm ² |
| Resistenza alla flessione 28 giorni | prEN 13892-2 | Prestazione dichiarata | > 5,5 N/mm ² |

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Nelle seguenti situazioni si consiglia di inserire nel massetto, a metà del suo spessore, una rete elettrosaldata: in presenza di sottofondi irregolari o con elevata comprimibilità, oppure dove si prevede la presenza di sollecitazioni dinamiche o di carichi concentrati elevati. La rete deve essere adatta alle condizioni di esercizio del massetto.
- Impastare il massetto con l'acqua consigliata: una quantità troppo bassa impedisce una buona compattazione dell'impasto e penalizza le resistenze meccaniche; invece, un dosaggio elevato aumenta il ritiro idraulico e i tempi di asciugatura.
- Evitare di sottoporre il massetto a correnti d'aria o ad irraggiamento diretto del sole durante le prime ore dalla posa.
- Posare pavimenti in legno, pavimenti resistenti o simili solamente dopo essersi accertati che l'umidità residua, misurata mediante igrometro a carburo di calcio, è inferiore al 2%.
- Lo spessore minimo del massetto può essere superiore a quello indicato in funzione della destinazione d'uso finale e in relazione alle caratteristiche di comprimibilità degli strati sottostanti.
- 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.

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, movimentati 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 serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it.

Rif. scheda: 05.025