

## 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 – F4** 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 6 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 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  $\approx$  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  $\approx$  4 cm, ad una temperatura ambientale di 23 °C e 50% di U.R. con una ventilazione  $\geq$  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 – F4** 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 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 2,1-2,4 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 30 kg (ovvero il 7-8% 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 leggera (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 +35 °C.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	<2,5 mm
Consumo della polvere	17-18 kg/m <sup>2</sup> ogni 10 mm di spessore
Spessori applicativi ottimali	3-6 cm
Spessori consigliati sopra fungo "massetto radiante"	≥3 cm
Acqua d'impasto	7%-8% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	≈ 40 minuti
Spessore di applicazione per mano	3-6 cm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo fresco e asciutto nelle confezioni integre
Pedonabile dopo	≈ 18 h
Confezione	30 kg
Massa volumica	1900-1950 kg/m <sup>3</sup>
pH dell'impasto	11 circa

## PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Resistenza alla compressione 4 ore	prEN 13892-2		>3 MPa
Resistenza alla compressione 28 giorni	prEN 13892-2	Prestazione dichiarata	>25 MPa
Resistenza alla flessione 28 giorni	prEN 13892-2	Prestazione dichiarata	> 4 MPa
Adesione su calcestruzzo normato			> 1,5 MPa
Tempo di presa	EN 12706		90-120 min
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: 272/19.3

