

## LicaPlan

Malta premiscelata pronta all'uso a presa normale e veloce asciugamento, polimero-modificata, a base leganti idraulici ad alta resistenza, sabbie selezionate, additivi specifici. Conforme alle classi CT – C25 – F4 della normativa UNI EN 13813, destinato alla realizzazione, in ambienti sia interni che esterni, di massetti tradizionali sia galleggianti che aderenti.

**LicaPlan** è una malta premiscelata a presa normale e veloce asciugamento, polimero-modificata, a base legante idraulico ad alta resistenza, sabbie selezionate, additivi specifici, destinato alla realizzazione di massetti tradizionali, in ambienti sia interni che esterni, sia galleggianti che aderenti. **LicaPlan** è conforme alle classi **CT – C25 – F4** della normativa **UNI EN 13813**. Formulato nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo Licata SpA**, è caratterizzato da facile lavorabilità in quanto lo si deve miscelare solo con acqua, idratazione medio rapida, elevate resistenze meccaniche. La stabilità dimensionale, garantita da un ritiro igrometrico controllato, permette l'applicazione in spessori variabili tra 20 e 50 mm, riducendo al minimo i fenomeni fessurativi in tutte le fasi di vita del prodotto (applicazione, fase plastica, maturazione).



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**LicaPlan** è specifico per la realizzazione di massetti tradizionali in ambienti sia interni che esterni, su nuove e vecchie solette, nonché per piccoli rappezzi e rifacimenti di massetto.

Per l'applicazione su altre tipologie di sottofondi (calcestruzzi compatti, anidrite, magnesiaci) contattare l'ufficio tecnico. Non adatto ad applicazione su supporti soggetti a flessione.

- Ceramiche dopo 24 ore
- Pietre naturali dopo 48 ore
- Moquette - 4 gg
- Legno - 7 gg (con umidità residua <2%)
- PVC - 7 gg (con umidità residua <2%)
- Linoleum - 7 gg (con umidità residua <2%)
- Parquet - 7 gg (con umidità residua <2%)
- Resine - 7 gg (con umidità residua <2%)

### CARATTERISTICHE

- Facile lavorabilità: **LicaPlan** va semplicemente impastato con acqua, riducendo al minimo la possibilità di errori nel dosaggio del legante e nella scelta dell'inerte.
- Veloce asciugatura: l'utilizzo di speciali additivi permette la formazione di massetti pedonabili e piastrellabili 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**.



- Applicabile da 20 a 50 mm: la stabilità dimensionale, garantita da un ritiro igrometrico controllato, permette l'applicazione in spessori variabili da 20 e 50 mm, riducendo al minimo i fenomeni fessurativi.
- Idratazione medio rapida: **LicaPlan** va miscelato per soli 3 minuti.

## 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 **250**.

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

#### • *Massetti ancorati o aderenti*

I massetti a spessore da 20 a 35 mm devono essere realizzati in aderenza al supporto, per cui è necessario 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 o flottanti*

**LicaPlan**, per spessori superiore ai 35 mm, dovrà essere steso in opera sopra uno strato desolarizzante (foglio in polietilene, PVC, o similari) sovrapposto per almeno 20 cm, in grado di creare uno strato di scorrimento tra il massetto e il supporto.

### 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 leggere a maglia esagonale, avendo cura di mantenere lo spessore del massetto al di sopra dei 20 mm. In caso di riprese di getto dopo interruzioni, onde garantire la saldatura, inserire nel massetto tagliato perpendicolarmente degli spezzoni in metallo lunghi circa 30 cm, con diametro 4/6 mm e distanti tra loro circa 25 cm.

**Lica Plan** è adatto a ricevere, anche dopo sole 24-48 ore dalla posa, pavimenti in ceramica, cotto e pietre naturali, per le pavimentazioni in legno, gomma, PVC, il tempo di attesa sarà di circa una settimana (previa 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	16-17 kg/m <sup>2</sup> ogni 10 mm di spessore
Spessori applicativi ottimali	20-50 mm
Spessori consigliati sopra fungo	≥30 mm
Acqua d'impasto	7%-8% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	30 minuti
Spessore di applicazione per mano	20-50 mm (prodotto tal quale)
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo fresco e asciutto nelle confezioni integre
Pedonabile dopo	24/36 h
Piastrellabile	24 - 48 ore
Confezione	30 kg
Massa volumica	1950-2050 kg/dm <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: 110/17.1

