

## Licalastic 150 PU

**Membrana liquida impermeabilizzante, monocomponente a solvente, a base di resine poliuretatiche, igroindurente ad elevato potere di adesione. Certificata secondo la UNI EN 1504-2.**

**Licalastic 150 PU** è una membrana liquida impermeabilizzante, monocomponente a solvente, a base di resine poliuretatiche, igroindurente ad elevato potere di adesione, applicabile a rullo a pennello e spruzzo. Una volta polimerizzata crea un sistema impermeabile continuo e duraturo sia a vista che sotto piastrella. **Licalastic 150 PU** risponde ai requisiti richiesti dalla **UNI EN 1504-2** rivestimento (C), per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (PI), controllo dell'umidità 2.2 (MC) e aumento della resistività 8.2 (IR). La sua particolare formulazione, basata su resine completamente elastomeriche ed idrorepellenti, conferisce al prodotto ottime resistenze meccaniche e chimiche anche in condizione metereologiche estreme. **Licalastic 150 PU**, è UV resistente e conserva le sue proprietà elastiche, anche a temperature comprese tra -30 °C e +80 °C.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**Licalastic 150 PU** è stato formulato in modo da assicurare le migliori performances negli interventi di impermeabilizzazione e protezione di:

- Tetti
- Balconi
- Terrazze
- Massetti anche vecchi, purché strutturalmente stabili
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Per l'estensione della vita utile di sistemi impermeabilizzanti deteriorati
- Per l'impermeabilizzazione sotto piastrella.

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

### CARATTERISTICHE

- Facile applicazione: **Licalastic 150 PU** è un prodotto monocomponente pronto all'uso, a freddo si posa tal quale, sia a rullo che a pennello che a spruzzo.
- Assenza di giunti: una volta polimerizzato, **Licalastic 150 PU**, crea una membrana continua senza giunti, permettendo così, l'impermeabilizzazione di grandi superfici.
- Possibilità di essere armato con specifico tessuto di rinforzo **Texture 2000**
- Facilmente ripristinabile: Nel caso in cui la membrana subisca un danno meccanico, può essere facilmente riparata entro pochi minuti.
- Elevato potere di adesione: **Licalastic 150 PU** è caratterizzato da, elevato potere di adesione su quasi tutti i supporti adottati in edilizia, asfalto, guaine bituminose e EDPM
- Elevate proprietà meccaniche: la sua particolare formulazione, basata su resine completamente elastomeriche ed idrorepellenti, conferisce al prodotto ottime resistenze meccaniche e chimiche anche in condizione metereologiche estreme, in oltre resiste alla pioggia dopo poche ore dall'applicazione.
- Applicabile sotto piastrella: **Licalastic 150 PU** è compatibile con gli adesivi per piastrella di classe **C2** della famiglia **licata.koll** (si consiglia sempre l'adesivo deformabile ad alte prestazioni **Super S1**).
- Permette una buona traspirabilità del sottofondo



- Certificato **UNI EN 1504-2: Licalastic 150 PU** risponde ai requisiti richiesti dalla **UNI EN 1504-2** rivestimento (C), per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (PI), controllo dell'umidità 2.2 (MC) e aumento della resistività 8.2 (IR).
- Buona permeabilità al vapore acqueo
- UV resistente: **Licalastic 150 PU** è UV resistente (leggera viraggio del colore) e conserva le sue proprietà elastiche, anche a temperature comprese tra -30 °C e +80 °C.
- Calpestabile

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. La superficie deve presentarsi asciutta ed esente da qualsiasi traccia di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Tutti i massetti cementizi devono essere provvisti di idonei giunti di controllo (frazionamento) ogni ca. 9 m<sup>2</sup>, come previsto dalle vigenti normative. Il massimo tenore di umidità del sottofondo non deve essere > 5%. La resistenza alla compressione del substrato deve essere di almeno 25 Mpa, la resistenza a trazione almeno 1,5 Mpa. E' consigliato in ogni caso di preparare la superficie con sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura. Assicurarsi che non ci sia acqua libera e stagnante sul sottofondo, in tal caso deve essere allontanata o asciugata. Su guaina bituminosa devono essere eliminate e riparate tutte le difformità. In presenza di umidità superficiale trattare il supporto con **EpoxyCem TX** (primer epossicementizio tricomponente). Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

### Preparazione dell'impasto

**Licalastic 150 PU** è pronto all'uso, al fine di ottenere una perfetta omogeneità del prodotto si consiglia comunque di miscelare con trapano a basso numero di giri.

**Licalastic 150 PU** può essere diluito fino al 5% esclusivamente con **Licasol 150**. Diluenti diversi causano il mancato indurimento del prodotto.

### Applicazione

Su sottofondo debitamente primerizzato con **LicaPrimer 600** o **LicaPrimer 440** applicare, a pennello, a rullo o airless un primo strato di **Licalastic 150 PU**. A maturazione della prima mano (ca. 24 ore in funzione dalle condizioni climatiche), stendere una seconda mano. L'interposizione di un armatura non è necessaria, ma per casi impegnativi (es: in presenza di guaine bituminose), affogare tra la prima mano ancora fresca e la seconda, uno strato di tessuto di rinforzo **Texture 2000**, facendo una leggera pressione con un rullo pulito. Giunti di raccordo, giunti strutturali o di controllo, vanno tassativamente armate con **Texture 2000** o bandella **Licaband RL12** (sagomate ad omega). Negli angoli, spigoli, nei raccordi tra pareti-pavimento e nell'interfaccia tra materiali diversi, si consiglia l'utilizzo della bandella autoadesiva **Licaband BTS 100**. Per neutralizzare la migrazione di olii e plastificanti, presenti in diverse membrane bituminose di ultima generazione, è fortemente consigliato trattare il supporto con **Licaprimer 600**.

Al fine di conferire una protezione durevole nel tempo, è possibile utilizzare, quale ultimo strato di finitura colorata, **Top Layer 100**, rivestimento a base di resine poliuretatiche, resistente all'usura, non ingiallente, ad elevato grado di elasticità.

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	Pasta fluida grigia, bianca, rossa o in altri colori
Consumo	0,5-0,8 kg per mano, sono necessari 1,8 kg/mq circa per mm di film secco
Secco al tatto (22 °C, 50% U.R.)	6-8 h
Tempo di insensibilizzazione alla pioggia (22 °C, 50% U.R.)	6 h
Tempo di sovrapplicazione (22 °C, 50% U.R.)	<24 h
Asciugamento completo (22 °C, 50% U.R.)	10 d
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	6 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Fusti in metallo da 4 e 25 kg

## PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 1504-2

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (Sd CO <sub>2</sub> )	EN 1062-6	>50 (m)	>50 (m)
Permeabilità al vapore acqueo (Sd)	EN ISO 7783-2	<5 (m)	<5 (m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	<0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>	<0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Prodotto impermeabilizzante applicati liquidi da utilizzare sotto piastrellatura incollati con adesivo	UNI EN 14891		
- Adesione iniziale		>0,5 MPa	Superato
- Adesione dopo immersione in acqua		>0,5 MPa	Superato
Resistenza alla fessurazione (23°C)	EN 1062-7	Classe di resistenza	A5 B4.1
Resistenza all'urto	EN ISO 6272-1	Classe di resistenza	Classe I
Resistenza all'abrasione	EN ISO 5470-1	Valore di soglia	< 3000 mg
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	EN 1062-11		Nessun rigonfiamento, fessurazione, delaminazione, opacizzazione, sfarinamento
Classificazione al fuoco di prodotti da costruzione e prodotti edilizi	EN 13501-1	Euroclasse di resistenza al fuoco	F
Sostanze pericolose			Nessun rilascio

## PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Massa volumica	EN ISO 2811-1		1480-1580 kg/m <sup>3</sup>
Viscosità	EN ISO 2555		4500 +/- 1000 mPa*s
Sostanze non volatili	EN ISO 3251		83-93%
Resistenza UV lampada P-500W	Interno		Nessun difetto visibile
Idrolisi (30d/55 °C)	Interno		Nessun difetto visibile
Allungamento a rottura	EN 12311-2		> 450%
Durezza Shore A	EN ISO 868		> 70

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Materiale chimico: utilizzare i DPI previsti dalle norme vigenti, proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso pulire gli attrezzi quando il prodotto è ancora fresco.
- Essendo un prodotto mouisture curing l'umidità relativa dell'ambiente influisce fortemente la rapidità di indurimento.
- Il prodotto si conserva per 6 mesi, se correttamente conservato nelle confezioni originali, mantenuto in luogo protetto e asciutto ed ad una temperatura compresa fra i +5 °C e + 35 °C.

## 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: 58/19.3

