

Licalastic 150 PU

Membrana liquida impermeabilizzante, monocomponente a solvente, a base di resine poliuretaniche, igroindurente ad elevato potere di adesione. Certificata secondo la UNI EN 1504-2. Certificato in classe di reazione al fuoco Broof T4.



Licalastic 150 PU è una membrana liquida impermeabilizzante, monocomponente a solvente, a base di resine poliuretaniche, 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 impermeabilizzazioni di fioriere.

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, attrezzatura airless, utilizzare una pompante tipo Graco Mark V, ugelli 421-423, pressioni di 200 bar, diametro tubi di 1/2 pollice (primi 15 metri), 3/8 pollice (successivi 15 metri), 1/4 pollice.
- 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 EPDM.

- 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, inoltre 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 linea **licata.floor** (si consiglia sempre l'adesivo deformabile ad alte prestazioni **Super S1**).

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 ed organici, cere, tracce di gesso e sali.

Tutti i massetti cementizi devono essere provvisti di idonei giunti di controllo (frazionamento) ogni ca. 9 m², 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. È 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.

Applicazione

Se necessario su sottofondo debitamente primerizzato con **LicaPrimer 600** (ponte di adesione per supporti come guaine bituminose e legno) o **LicaPrimer 440 A+B** (ponte di adesione su supporti metallici, ceramica, materiale plastico) 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**.

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, su richiesta rossa
Consumo	1 kg per mano, sono necessari 2 kg/m ² circa per mm di film secco
Secco al tatto	7-9 h (22 °C, 50% U.R.)
Tempo di insensibilizzazione alla pioggia	1 h (22 °C, 50% U.R.)
Tempo di sovrapplicazione	<24 h (22 °C, 50% U.R.)
Asciugamento completo	10 gg (22 °C, 50% U.R.)
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 25 kg

PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 1504-2

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Permeabilità alla CO ₂ (Sd CO ₂)	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 ² h ^{1/2}	<0,1 kg/m ² h ^{1/2}
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	Class 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	UNI ISO 2811-1	1489-1580 kg/m ³	
Viscosità	UNI 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 moisture curing (polimerizzazione a umido) 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.

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 serviziotechnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it.

Rif. scheda: 01.026