

Licalastic 150 PU

Membrana liquida a solvente impermeabilizzante ed igroindurente.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

È particolarmente indicato per

Ripristinare sistemi impermeabilizzanti deteriorati. Proteggere ed impermeabilizzare calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera.

Applicazioni consigliate:

Impermeabilizzare tutti i più comuni supporti utilizzati in edilizia in interventi su: tetti, balconi, terrazze, massetti anche vecchi, anche come strato sotto-piastrella.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Calcestruzzo, malte cementizie, materiali a base gesso
- Metallo e vetro
- Membrane bituminose normali o ardesiate, vecchie o nuove
- Intonaci e cartongesso
- Tetti in legno
- Pavimentazioni in ceramica, bagni, docce, vasi e fioriere

CARATTERISTICHE

La semplicità di applicazione: a rullo, pennello o a spruzzo (previa diluizione con **Licasol 150**). **Superficialmente continuo**, una volta polimerizzato, diviene una membrana senza giunti ideale per grandi superfici.

Rinforzabile: in casi impegnativi può esser armato con il tessuto Texture 2000.

Facilmente Ripristinabile: nel caso di danno meccanici, può essere riparato in pochi minuti.

Straordinario potere di adesione anche su supporti difficili come asfalto, guaine, EDPM.

Elevate proprietà meccaniche e chimiche anche in condizioni estreme, già dopo poche ore dall'applicazione.

L'alta durezza superficiale lo rende calpestabile, piastrellabile e utilizzabile anche come strato finale. Conforme alla **UNI EN 14891** ed alla **1504-2** in classe **C-PI-MC-IR**.

UV resistente, conserva adesione ed elasticità da -30°C a +80°C (è possibile un leggero viraggio).

Igroindurente, l'umidità residua migliora l'impermeabilizzazione lasciando inalterata la traspirabilità.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il massimo tenore di umidità del sottofondo non deve essere > 5%, la resistenza alla compressione del substrato deve essere di almeno 25 Mpa e la resistenza a trazione almeno 1,5 Mpa.

1_Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile, pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di: polveri, detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali.

2_Eeguire una preparazione superficiale tramite, sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura; mentre su guaina bituminosa devono essere eliminate e riparate tutte le difformità.

3_In presenza di umidità superficiale trattare il supporto con **Epoxy Cem TX** (Primer epossicementizio tricomponente).

Preparazione del prodotto

1_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. In caso di applicazione con airless, è possibile diluire il prodotto con un 5% di **Licasol 150 PU** (diluente specifico per Licalastic 150 PU), l'utilizzo di diluenti diversi causano il mancato indurimento del prodotto.

Applicazione

1_ Stendere il prodotto a pennello, rullo o airless in base alla tipologia del sottofondo, creando un rivestimento a spessore continuo.

2_ A maturazione della prima mano (circa 24 ore in funzione delle condizioni climatiche), stendere una seconda mano di prodotto.

3_ Giunti strutturali, di raccordo o di controllo, vanno tassativamente armati con **Texture 2000** o **Licaband RL 12** (entrambe sagomate ad omega); mentre angoli, spigoli, raccordi tra pareti-pavimento e nell'interfaccia tra materiali diversi, si consiglia l'utilizzo della bandella autoadesiva **Licaband BTS 100**.

4_ L'interposizione di uno strato di rinforzo è necessaria solo in casi impegnativi (per esempio l'applicazione su guaine bituminose); procedere affogando il tessuto di rinforzo **Texture 2000** sul primo strato di materiale ancora fresco, facendo una leggera pressione con un rullo pulito; una volta indurito il materiale, procedere alla stesura della seconda mano di **Licasol 150PU**.

Per neutralizzare olii e plastificanti, tipicamente essudati dalle membrane bituminose di ultima generazione, è fortemente consigliato trattare il supporto con **LicaPrimer 600**.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Pasta fluida grigia, bianca, rossa o in altri colori
Consumo	Da 500 a 1500 g/m ² , in funzione del traffico pedonale previsto
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° a +35°C
Conservazione nelle confezioni originali integre	12 mesi in luogo asciutto tra +5° e +35°C
Confezione	Fusti in metallo da 25 Kg – 4 Kg

DATI TECNICI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Massa Volumica	EN ISO 2811-1		1480-1580 Kg/m ³
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

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
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
RICHIESTE SECONDO
UNI EN 14891**

Prodotto impermeabilizzante applicati liquidi da utilizzare sotto piastrellatura incollati con adesivo

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Adesione per trazione iniziale	UNI EN 14891 A.6.2	$\geq 0,5$ N/mm ²	$\geq 0,5$ N/mm ²
Adesione per trazione dopo immersione in acqua	UNI EN 14891 A.6.3	$\geq 0,5$ N/mm ²	$\geq 0,5$ N/mm ²

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
 - In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il Technical Service Licata per approfondimenti.
 - Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata.
 - Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale.
- Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate.
- Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C.
 - Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole.
 - La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto.
 - La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Licata SpA non si ritiene responsabile.
 - Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

SICUREZZA

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione.

Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

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 e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti Licata SpA è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale **licata SpA**. Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il Technical Service Licata all'indirizzo servizio-tecnico@licataspa.it

Rif. Scheda: TDS C00648 - rev.07/21.