

Licalastic One

Impermeabilizzante elastomero bituminoso a base acqua, cariche inerti, additivi, resine. Ad elevato potere impermeabilizzante, ottima adesione al supporto, elevata elasticità.

Licalastic One resiste agli agenti atmosferici, ai raggi UV e ai temporanei ristagni d'acqua e può essere lasciato a vista o rivestito con malte cementizie. **Licalastic One** possiede resistenza al saltuario pedonamento è inodore, e non infiammabile, atossico ed è esente da solventi.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Calcestruzzo: fondazioni, superfici cementizie in genere, gesso.
- Metallo e vetro.
- Membrane bitume polimero ardesiate o manti bituminosi vecchi da ripristinare.
- Intonaci e cartongesso.
- Tetti in legno.
- Pavimentazioni in ceramica, bagni, docce, vasi e fioriere.

Mano di fondo per la posa di:

- Materiali cementizi come collanti per piastrelle come **Flex Plus** o **Super S1**.
- Intonaci cementizi di protezione nel caso fondazioni.
- Incollaggio di pannelli isolanti su supporti porosi.
- Diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere.

Per utilizzi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Elevato potere impermeabilizzante.
- Ottima adesione al supporto.
- Elevata elasticità.
- Durata nel tempo.
- Resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV e a temporanei ristagni d'acqua.
- Per l'impermeabilizzazione sotto piastrella.
- Facilità di posa: permette notevoli risparmi di tempo e manodopera. Può essere lasciato a vista o rivestito con malte cementizie.
- Prodotto inodore e non infiammabile. Prodotto atossico, esente da solventi.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte. **Licalastic One** può essere applicato anche su superfici leggermente umide (<4% umidità del sottofondo).

I supporti da trattare devono essere maturi e stagionati e non devono presentare difetti o irregolarità che portino ad applicare spessori eccessivi di prodotto e che ne compromettano la regolare asciugatura.

I dettagli di impermeabilizzazione con membrane bitume polimero vanno realizzati prima della posa della membrana (è da evitare l'inversione delle fasi di posa). Verificare che non ci sia presenza di umidità di risalita o controspinta d'acqua. Applicare a temperature comprese tra i +5 °C e i +35 °C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto all'uso.

Applicazione

Si usa tal quale con spatola, racla o pennello in due mani. Per velocizzare i tempi di applicazione, si può applicare la seconda mano fresco su fresco se la prima è stata armata con **Texture 2000**, anche se è preferibile aspettare il giorno successivo. Su superfici superiori ai 10 m², applicazioni in verticale o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare **Licalastic One** con **Texture 2000** armatura in tessuto non tessuto di poliestere annegata nella prima mano ancora fresca.

Applicare **Licalstic One** su nuove coperture con membrane nuove stagionate almeno 6 mesi applicare come prima mano **Licalstic One** diluito al 50% con acqua pulita. È consigliabile lavare gli attrezzi di lavoro con acqua subito dopo l'utilizzo; dopo indurimento il prodotto va rimosso con acqua calda o con diluente.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Aspetto		Pasta tixotropica
Colore		Bianco, rosso, grigio
Resa		circa 1,7 kg/m ² per mm di spessore
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso		Non infiammabile
Spessore massimo di applicazione (in 2 mani)		3 mm
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	66% - 74%
Viscosità Brookfield a 20 °C (gir. n.5 e 10 rpm)	EN ISO 3219	30.000 cP ± 6.000
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,35 kg/l ± 0,05
pH a 20 °C		7 - 8
Aderenza per trazione diretta su legno/metallo	UNI EN 1542:2000	1,70 N/mm ²
Tempi di essiccazione fuori tatto	EN ISO 2811-1	6 ore* * Valori registrati con temperatura di 23 °C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.
Tempi di essiccazione per ricopertura		24/48 ore
Conservazione		24 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre. Teme il gelo, non conservare le confezioni a temperatura inferiore a +5 °C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.
Confezione		Secchio di plastica da 5 e 20 kg

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (UNI EN 1504-2:2005 – C Rivestimenti – PI MC IR PR)

Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	Sd > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I - SD < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	W < 0,1 Kg/m ² *h ^{1/2}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm ²
Resistenza abrasione	EN ISO 5470-1	< 3 g
Resistenza all'urto	EN ISO 6272-1	classe II ≥ 10 Nm

PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 14891

Caratteristica	Unità di misura	Valori conformi ai requisiti
Adesione a trazione Iniziale (punto A.6.2)	N/mm ²	> 0,5
Adesione dopo immersione in acqua (punto A.6.3)	N/mm ²	> 0,5
Adesione a trazione dopo azione del calore (punto A.6.5)	N/mm ²	> 0,5
Adesione dopo cicli gelo-disgelo (punto A.6.6)	N/mm ²	> 0,5
Adesione dopo contatto con acqua di calce (A.6.9)	N/mm ²	> 0,5
Impermeabilità all'acqua (A.7)	n.d.	nessuna penetrazione
Crack Bridging Ability (-5 ±1 °C) (A.8)	mm	> 0,75

AVVERTENZE

- Evitare di applicare il prodotto su superfici soggette a lunghi ristagni d'acqua.
- Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.
- Nel caso di applicazione su membrane bitume polimero o su manti bituminosi, verificare preventivamente l'aderenza di **Licalastic One** prima di procedere all'applicazione.
- È importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente compresa tra +5 °C e +35 °C. Con temperature inferiori ai +10 °C, aggiungere l'additivo **Licalastic One Fast dry** per diminuire il tempo di asciugamento del prodotto.
- Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse.
- Lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo.
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

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 serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it.

Rif. scheda: 03.026