



Licalastic Reflex

Vernice bianca elastoplastica ad alta riflettività, per efficientamento di pannelli fotovoltaici e dell'isolamento termico.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

È particolarmente indicato per

Rivestire impermeabilizzazioni scure e/o opache, ridirigendo l'irraggiamento solare ai sistemi fotovoltaici circostanti.

Applicazioni consigliate:

Rivestire e decorare tutti i più comuni materiali usati in edilizia.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Calcestruzzo, malte cementizie, materiali a base gesso
- Intonaci base calce, cemento o mischi
- Mattoni, cotto, coppi, tegole
- Membrane bituminose e lastre ondulate bitumate
- Guaine impermeabilizzanti cementizie

CARATTERISTICHE

Efficientante: la barriera ad alta riflettività dei raggi solari migliora la resa dei pannelli fotovoltaici e l'isolamento termico.

L'elevato potere di adesione anche in condizioni estreme e su diverse superfici, prova la sua affidabilità nel tempo.

Inerte ai Raggi UV: indicato anche come strato finale esposto al sole.

Facile lavorabilità: scorrevolezza e facile distacco dagli attrezzi rendono la posa rapida ed agevole.

L'estrema elasticità permette di sigillare interfacce di materiali diversi e substrati soggetti a dilatazione.

L'assenza di solventi ne fa un prodotto inodore, di agevole utilizzo anche all'interno e per periodi prolungati.

Conforme alla **1504-2** in classe **CM02P**.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione di **Licalastic Reflex**, eseguire le seguenti operazioni:

- **Superfici bituminose nuove:** verificare preventivamente l'aderenza del prodotto, in quanto potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi compromettendo l'applicazione.
- **Supporti degradati o sfarinati:** rimuovere ogni parte friabile, poco coesa o distaccante.
- **Punti di deflusso dell'acqua piovana:** devono essere funzionanti e di buona solidità.

In tutti i casi il supporto dovrà presentarsi pulito, planare, coeso, privo da ogni genere di sostanza distaccante e acqua.

Preparazione del prodotto

Licalastic Reflex va diluito con la sola aggiunta di acqua pulita nelle seguenti modalità: 1' mano: 10% - 2' mano: 5% dopo diluizione, miscelare il prodotto per qualche minuto mediante trapano a frusta, sino ad ottenere una pasta omogenea.

Applicazione

- 1_ Stendere il prodotto a pennello, rullo o a spruzzo in due o più mani.
- 2_ Mani successive vanno applicate incrociate, attendere comunque che quella prima sia perfettamente asciutta.
- 3_ Dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Miscela di polimeri bituminosi additivi ed elastomeri
Resa		200 a 300 gr/m ² su supporto liscio 450 a 650 gr/m ² su guaine ardesiate
PH		7 - 8,5
Spessore massimo di applicazione (in 2 mani)		3 mm
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	66 % - 72 %
Viscosità Brookfield a 20 °C (gir. n.5 e 10 rpm)	EN ISO 3219	6.000 cP ± 1.200
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05
Tempo di asciugatura		30' - 60'
Conservazione nelle confezioni originali integre		12 mesi in luogo asciutto tra +5° e +35°C
Confezione		Secchio di plastica da 5 e 20 kg

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

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
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

Misure di riflettanza solare, emissività termica e Solar Reflectance Index

Solar Reflectance Index (SRI) ASTM E1980	Emssività tecnica (E) ASTM C1371	Riflettanza solare (R) ASTM E903	Temperatura superficiale
103%	92%	82%	43,4 °C

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 C00762 - rev.07/21.