

Licalastic Reflex

Vernice bianca elastoplastica ad alta riflettività all'acqua a base di copolimeri speciali modificati, cariche inerti, microsferiche di ceramica e additivi per la protezione dai raggi U.V. e dagli agenti atmosferici, per l'isolamento termico creando una barriera ad alta riflettività, per il miglioramento della resa e l'efficienza dei pannelli fotovoltaici.



Licalastic Reflex è una vernice monocomponente bianca formulata per garantire una efficace protezione dai raggi U.V. e dagli agenti atmosferici, garantisce un ottimo isolamento termico creando una barriera ad alta riflettività dei raggi solari, riducendo sia la temperatura sulla superficie esterna che migliorando il benessere termico all'interno degli ambienti abitati. Per cui risulta efficace per ridurre il consumo energetico del condizionamento estivo. Migliora la resa e l'efficienza dei pannelli fotovoltaici. Protegge e allunga la vita dei manti bituminosi.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Per proteggere e decorare:

- Membrane bitume polimero e lastre ondulate bitumate.
- Impermeabilizzazioni bituminose a caldo con bitume ossidato e a freddo con emulsioni bituminose stabilizzate.
- Superfici in calcestruzzo, fibrocemento, legno e superfici metalliche, intonaci, coppi e tegole.

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

CARATTERISTICHE

- Ottima aderenza ed elasticità.
- Facilità di applicazione.
- U.V. resistente colorazione stabile nel tempo.
- Bassa manutenzione, non necessita di protezioni aggiuntive.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.

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. Vanno controllati prima dell'applicazione la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua piovana. **Licalastic Reflex** va protetto dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione, umidità e basse temperature ne allungano i tempi di polimerizzazione.

Preparazione del prodotto

Diluire **Licalastic Reflex** con acqua pulita nelle seguenti modalità:

- 1' mano: 10% e 2' mano: 5%

È consigliabile dopo diluizione, miscelare la vernice per qualche minuto mediante trapano a frusta per rendere omogenea la pasta.

Applicazione

Licalastic Reflex può essere applicato a pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo. Applicare una prima mano e attendere che sia perfettamente asciutta ed applicare la seconda e le eventuali mani successive preferibilmente incrociate rispetto alla precedente.

Le membrane bitume polimero rifinite in superficie con tessuto non tessuto in materiale sintetico permettono la verniciatura immediata ma l'applicazione deve prevedere più di 2 mani al fine di ottenere un sufficiente effetto coprente. Dopo l'uso ripulire 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
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	66 % - 72 %
Viscosità Brookfield 20 °C (gir. n.5 - 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		12 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)

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

- Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore compresa tra +5 °C e +35 °C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia o gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo anche durante l'essiccamento.
- Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.
- Nel periodo invernale bisogna considerare di finire l'applicazione nelle prime ore del pomeriggio per consentire la corretta filmatura della pittura (sono sempre da evitare comunque le giornate troppo umide).
- Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.
- Per mantenere elevata la riflettività e quindi l'efficienza si consiglia una manutenzione periodica delle superfici, con ispezione visiva e rimozione dello sporco mediante idrolavaggio.

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: 032/20.4