

FINISH THERM

GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA IR RIFLETTENTE TERMOISOLANTE
Conforme alla direttiva 2004/42/CE



DESCRIZIONE

Guaina liquida elastomerica monocomponente IR riflettente termoisolante per esterno, per la impermeabilizzazione, coibentazione, protezione e decorazione in genere, a base di speciali resine stirolo acriliche elastiche e microsfere cave di vetro. Grazie alla speciale composizione, che conferisce al prodotto alta riflettanza solare (la capacità di riflettere le radiazioni solari incidenti sul materiale) ed elevata emissività termica (la capacità di emettere calore nella lunghezza d'onda degli infrarossi), è specifico per riflettere le radiazioni solari riducendo il calore assorbito dalle superfici su cui viene applicato apportando un vantaggio di durabilità, riducendo le sollecitazioni meccaniche derivanti dalle escursioni termiche giorno/notte, un vantaggio in termini di confort abitativo ed efficientamento energetico, riducendo il riscaldamento dei locali interni (specialmente quelli a diretto contatto con l'involucro esterno) ottenendo così un miglioramento delle condizioni interne ed un sensibile risparmio di energia spesa per il raffrescamento durante la stagione estiva. L'elevata emissività termica contribuisce ulteriormente all'efficientamento energetico,

riducendo ulteriormente l'energia spesa per il raffrescamento, grazie alla capacità di restituire all'ambiente esterno durante le ore notturne la maggior parte dell'energia assorbita durante le ore diurne, raffrescando passivamente gli ambienti interni. Contribuisce in oltre alla riduzione dell'effetto "isola di calore" nell'ambiente cittadino. La capacità di ridurre le temperature delle coperture e la luce diffusa aumenta l'efficienza dei pannelli fotovoltaici. I benefici estivi ottenuti rendono trascurabili le penalizzazioni invernali, visto che l'intensità e la durata delle radiazioni solari durante il periodo invernale sono sensibilmente ridotte rispetto a quelle estive.

COLORE

Bianco, rosso, verde, grigio, colori cartella.

CONFEZIONI

Fusti di plastica da lt. 4 – 14.

CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime ci consente di realizzare un prodotto altamente qualitativo che aderisce perfettamente al supporto. Prodotto in vari colori, rappresenta la soluzione ideale sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista estetico per la impermeabilizzazione in genere.

COMPOSIZIONE

A base di resine stirolo acriliche elastiche in dispersione acquosa, microsfere cave di vetro, pregiate farine di quarzo micronizzate ed inerti rigorosamente selezionati, pigmenti inorganici e terre colorate inalterabili nel tempo ed additivi sperimentati per migliorare la lavorabilità.

UTILIZZO

Per il ripristino e manutenzione di vecchie guaine bituminose, protezione ed impermeabilizzazione di coperture in fibrocemento e lamiera, impermeabilizzazione su piastrelle e marmette, impermeabilizzazione in genere di superfici inclinate non pedonabili, coibentazione, protezione e decorazione di manti bituminosi e di coperture impermeabilizzanti a base bitume-polimero, finiture di strutture metalliche previo sottofondo bituminosi protettivo, di opere murarie grezze o intonacate, prefabbricati in genere, ecc.





DATI TECNICI

Peso specifico $\pm 5\%$ UNI EN ISO 2811-1

Residuo secco in peso UNI EN ISO 3251

PH

Viscosità media

Allungamento alla rottura UNI 8490/17

Temp. minima per la filmaz. della pellicola

Spessore di applicazione

Resa teorica su superficie liscia

Flessibilità a -10°C

Valore limite UE del contenuto di VOC (2007)

Contenuto di VOC

Classificazione DIRETTIVA 2004/42/CE

0,950 Kg/lt

64%

≥ 8

$\sim 50.000\text{mPa}\cdot\text{s}$

100%

$+5^{\circ}\text{C}$

300 micron secco

2,5/2,8 mq/lt spessore a secco 300 micron

Flessibile

$\leq 40\text{ gr/lt}$

$\leq 40\text{ gr/lt}$

C/BA

APPLICAZIONE

- Preparazione dei supporti, sia nuovi che vecchi, avendo cura che siano perfettamente asciutti e puliti, asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, macchie d'olio, ecc.
- Spazzolare accuratamente le eventuali vecchie pitture non aderenti al supporto.
- Per applicazione a pennello o airless eseguire una prima mano del prodotto diluita al 15/20% in peso con acqua pulita, una seconda mano del prodotto diluita al 5/15% in peso con acqua pulita.
- Per applicazione a rullo eseguire due mani senza diluizione.
- Applicare in due mani successive applicando uno spessore massimo per mano di 200 micron.
- Attendere la completa essiccazione o almeno 24 ore prima di eseguire la seconda mano.
- Si consiglia l'applicazione su impermeabilizzazioni ex-novo dopo l'invecchiamento della membrana bituminosa per almeno 30/60 giorni.
- Per ottenere il miglior risultato dal trattamento si raccomanda di applicare uno spessore di almeno 300 micron di prodotto.
- Per applicazione su vecchie guaine bituminose sistemare preventivamente le parti distaccate o bolle.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole.
- Non applicare in presenza di forte vento e/o pioggia battente.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare su superfici con ristagni d'acqua.
- Proteggere dall'acqua i supporti per almeno 48 ore.
- FINISH THERM va lavorato a temperatura compresa tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+30^{\circ}\text{C}$.



FINISH THERM

PROPRIETÀ DELLA PELLICOLA

Impermeabile, elastica, resistenza alle intemperie, ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici.

DILUIZIONE

Dal 5% al 20% in peso con acqua pulita; a rullo pronto all'uso.

MODO DI IMPIEGO

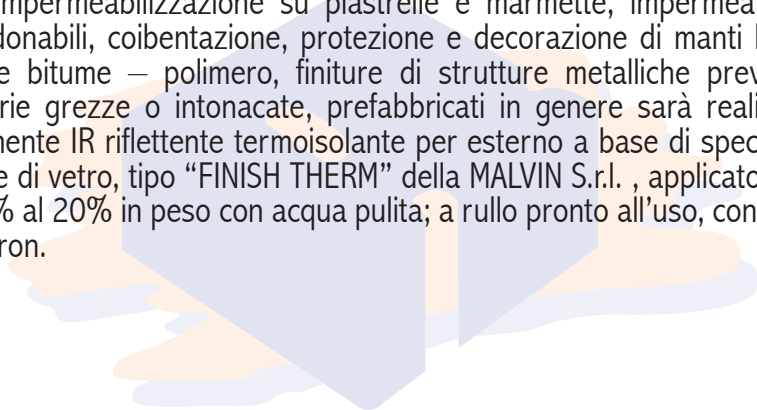
Pennello, spruzzo e rullo.

TEMPI DI ESSICCAZIONE

Circa 6 ore al tatto.

VOCE DI CAPITOLATO

Il ripristino e manutenzione di vecchie guaine bituminose, protezione ed impermeabilizzazione di coperture in fibrocemento e lamiera, impermeabilizzazione su piastrelle e marmette, impermeabilizzazione in genere di superfici inclinate non pedonabili, coibentazione, protezione e decorazione di manti bituminosi e di coperture impermeabilizzanti a base bitume – polimero, finiture di strutture metalliche previo sottofondo bituminoso protettivo, di opere murarie grezze o intonacate, prefabbricati in genere sarà realizzata con guaina liquida elastomerica monocomponente IR riflettente termoisolante per esterno a base di speciali resine stirolo acriliche elastiche e microsferiche cave di vetro, tipo "FINISH THERM" della MALVIN S.r.l., applicato in due mani a pennello o a spruzzo diluizione dal 5% al 20% in peso con acqua pulita; a rullo pronto all'uso, con una resa di 2,5/2,8 mq/lt spessore a secco 300 micron.



MALVIN

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN

