

STEREOFIX PLUS



Rivestimento in guaina fluida all'acqua, di elevata elasticità, impermeabile e resistente agli agenti atmosferici, indicato per la protezione di tetti o coperture edili ed industriali.

Lo STEREOFIX PLUS rientra nella categoria dei prodotti COOL-ROOF (tetti freddi); questi materiali hanno un'elevata capacità di riflettere il sole emettendo calore sotto forma di radiazioni infrarosse, riducendo sensibilmente il ponte termico.

Colore	Bianco
Confezioni	4 – 14 litri

Principali proprietà	<ul style="list-style-type: none">- Protezione di tetti o coperture in cemento, fibrocemento, guaine bituminose, lamiera zincata.- Impermeabile.- Altamente elastico.- Ottima resistenza alle intemperie, raggi ultravioletti e gas inquinanti.- Calpestabilità solo per ispezioni.- Ottimo potere antialga.- Categoria Cool – Roof.
----------------------	--

Caratteristiche del prodotto

Composizione	A base di copolimeri acrilici, con caratteristiche elastomeriche e sfere cave di vetro.
Peso specifico	1,00 - 1,10 kg/l.
Percentuale del secco resina sul secco totale:	40% +/- 2.
Resistenza alla abrasione umida	Oltre 5.000 cicli Gardner secondo la norma ASTM 2486.

Proprietà Cool Roof

Prodotto	Spessore	Riflettenza solare	Emissività termica	Solar Reflectance Index (SRI)
*Stereofix Plus	150 micron	83%	0,89	103
*Stereofix Plus	300 micron	84%	0,89	106
Guaina bituminosa		12%	0,80 - 0,90	
Guaina impermeabile		20%	0,80 - 0,90	
Piastrella in cemento		29%	0,80 - 0,90	
Marmo		39%	0,80 - 0,90	

*** I dati riportati sono ricavati dalle misure eseguite da **ENEA** (Centro Ricerche Casaccia – Nell’ambito delle attività del progetto UE COOL ROOF).**

La riflettenza solare è la capacità di riflettere le radiazioni solari incidenti sul materiale.

L'emittanza o emissività termica è la capacità di emettere calore nella lunghezza d'onda dell'infrarosso.

L'SRI è calcolato a partire dai dati misurati di emissività e riflettenza solare.

L'elevata riflettenza fa sì che il materiale non si scaldi durante le ore diurne; l'elevata emittanza consente al materiale di raffreddarsi durante la notte, irradiando il calore assorbito nell'ambiente circostante.

Essiccazione
a 20 °C e 60% U.R.

Al tatto: 4 ore;
sovraverniciabile: 24 ore.

Conservazione

In confezione ben chiusa, al riparo dal gelo e dagli agenti atmosferici.

Modo d'impiego

Impiego

Per proteggere e ridurre il ponte termico di tetti, coperture in cemento, fibrocemento, guaine bituminose e lamiera zincate.

Applicazione

A pennello o rullo.

Diluizione

Pennello e rullo: 1^ mano 10% in volume con acqua;
2^ mano pronto all'uso.

Resa pratica

3 - 4 mq/l per mano (150 micron).

Volume dei solidi

60% +/- 2.

Pulizia degli attrezzi

Con acqua e detersivo subito dopo l'uso.

Sistemi di applicazione

Condizioni ambientali per l'applicazione	Temperatura 10 – 30 °C; umidità 70% max (evitare il rischio di pioggia o gelo nelle prime 24 ore).
Preparazione del supporto	Spazzolare ed eliminare accuratamente ogni traccia di polvere, efflorescenze o altre incoerenze. Per supporti in cemento, fibrocemento e guaine bituminose, applicare una prima mano di Ancoral PLS. Nel caso di superfici metalliche o lamiera zincata, con presenza di ruggine, applicare preventivamente due mani di Hydrolak antiruggine.
Finitura	Applicare due o tre mani di Stereofix Plus, attendendo minimo 24 ore tra una mano e l'altra.

Resistenza agli agenti atmosferici

Il prodotto completa il processo di polimerizzazione e di essiccazione in 8 - 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (10 - 30 °C; U.R. max 70%).

Se in questo lasso di tempo si dovessero verificare eventi piovosi, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Tale fenomeno è di natura temporanea, non influisce sulle resistenze del prodotto e può essere facilmente eliminato effettuando un idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

Voce di capitolato

Rivestimento in guaina fluida all'acqua di elevata elasticità, impermeabile e resistente agli agenti atmosferici, indicato per la protezione di tetti o coperture edili, industriali, riflettanza e emittanza secondo la tecnologia dei Cool-Roff (tetti freddi) (tipo Stereofix Plus).

Percentuale del secco resina
sul secco totale: 40% +/- 2.

Resistenza alla
abrasione umida Oltre 5.000 cicli Gardner secondo la norma ASTM 2486.

Tutte le informazioni tecniche qui contenute sono fornite al meglio della ns. esperienza e conoscenza tecnica. Linvea garantisce la buona riuscita del lavoro realizzato con i ns. prodotti, a condizione che in sede di applicazione vengano seguite scrupolosamente le indicazioni tecniche sopra riportate ed il lavoro venga eseguito a perfetta regola d'arte, con perizia e professionalità.

Il Cliente è tenuto a verificare, prima della posa in opera, l'idoneità del prodotto per l'uso previsto, se necessario anche con prove preliminari. Ogni e qualsiasi responsabilità da parte di Linvea è esclusa e declinata, per i risultati ottenuti con l'impiego del materiale errato e/o al di fuori delle regole della buona tecnica.

Per informazioni più dettagliate si prega di consultare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.