

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 lamiere zincate.

Applicazione

A pennello o rullo.

Diluizione

Pennello e rullo: 1^a mano 10% in volume con acqua;
2^a 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 hanno carattere indicativo.
Per informazioni più dettagliate si prega di consultare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA