

SOLARGUM

Rivestimento in guaina liquida all'acqua, della categoria COOL ROOF (tetti freddi) ad alta rifrazione dei raggi del sole , con abbattimento del calore fino al 70% e di elevata elasticità. **TESTATA DA ENEA**

Colore	Bianco
Confezione	14 litri

Caratteristiche del prodotto

Composizione	A base speciali resine acriliche modificate, con caratteristiche elastomeriche e speciali additivi che fanno rientrare il prodotto nella categoria COOL ROOF.
Peso specifico medio	1.00-1.10 kg/l
Sopra verniciabile	24 ore
Resa	4-5mq/l per mano (150 micron)
Applicazione	Pennello/rullo /spruzzo
impermeabilizzazione	ottima
Temperatura applicazione	Minimo +10°C –max +30°C umidità max 70 (evitare pioggia o gelo nelle prime 24 ore)
Conservazione	In latte chiuse al riparo dal gelo
Percentuale del secco	38%+/- -2
Resistenza all'abrasione umida	Oltre 4.000 cicli gardner seconda la norma ASTM 2486

Modo d'impiego

Impiego	Cemento, legno ,ferro(preventivamente trattato)e su tutte li superfici dove si voglia abbattere il calore fino al 70%
Applicazione	pennello-rullo
Diluizione	Prima mano : 10% con volume con acqua Seconda mano: tal quale
essiccazione	4 ore al tatto, sopraverniciabile 24 ore

Pulizia degli attrezzi	Con acqua appena dopo l'utilizzo
------------------------	----------------------------------

Sistemi di applicazione

CEMENTO NUOVO E VECCHIO:

Spazzolare ed eliminare accuratamente ogni traccia di polvere, efflorescenze e/o altre incoerenze. Per supporti in cemento , fibrocemento, guaine bituminose, applicare una mano di PLIOFIX diluito con il 100% di raggia minerale. Nel caso di superfici metalliche o lamiera zincata , con presenza di ruggine , applicare una mano due mani di antiruggine. FINITURA: applicare due / tre mani di SOLARGUM attendendo 24 ore tra una mano e l'altra.

NB: In caso di guaine bituminose o catrame appena applicato , attendere circa 30 giorni prima dell'applicazione di SOLARGUM. Nel caso non si siano verificati eventi piovosi, lavare la superficie con getto di acqua e farla asciugare.

PROPRIETA' COOL-ROOF	Spessore	riflettenza solare	emissività termica	solar reflectance index SRI
solargum	300 micron	81%	0.93	102
marmo		39%	0.80-0.90	
guaina bituminosa		12%	0.80-0.90	
guaina impermeabile		20%	0.80-0.90	
piastrella cemento		20%	0.80-0.90	

I dati riportati sono ricavati dalle misure effettuate a ottobre2011 dall'ENEA (centro ricerche nell'ambito dell'attività del progetto(COOL-ROOF).

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

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

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

L'elevata riflettenza fa si 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

Tutte le informazione tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

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