



bizeta s.r.l. industria vernici s.s. 212 km 9.330 82020 Pietrelcina Bn info@bizetacolori.it
Tel/Fax +39 0824 991586

SOLARGUM

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

Solargum Cool-Roof 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	5 – 14 litri

Principali proprietà	- Protezione di tetti o coperture in cemento, fibrocemento, guaine bituminose, lamiera zincata. - Impermeabile. - Altamente elastico. - Ottima resistenza alle intemperie, raggi ultravioletti e gas inquinanti. - Ottimo potere antialga. - Categoria Cool Roof.
----------------------	---

Caratteristiche del prodotto

Composizione	A base di resine acriliche plastificate, con caratteristiche elastomeriche e sfere cave di vetro.
--------------	---

Peso specifico	1,00 - 1,10 kg/l.
----------------	-------------------

Percentuale del secco resina sul secco totale:	38% +/- 2.
---	------------

Resistenza alla abrasione umida	Oltre 4.000 cicli Gardner secondo la norma ASTM 2486.
------------------------------------	---

Residuo solido in peso	64% +/- 2
------------------------	-----------

Allungamento rottura	220%
----------------------	------

Filmazione alle basse Temperature	5 °C
--------------------------------------	------

Resistenza alle muffe /alghe ottima

Resistenza alla sabbia: 48h ad 80 gradi , ottima 2.7 ASTM D968-05 METODO A



bizeta s.r.l. industria vernici s.s. 212 km 9.330 82020 Pietrelcina Bn info@bizetacolori.it
Tel/Fax +39 0824 991586

Proprietà Cool Roof

Prodotto	Spessore	Riflettenza solare	Emissività termica	Solar Reflectance Index (SRI)
BZ GUM Cool Roof	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 in cemento		29%	0,80 - 0,90	

* I dati riportati sono ricavati dalle misure eseguite a Ottobre 2011 dall'ENEA (Centro ricerche 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^ mano 10% in volume con acqua;
2^ mano pronto all'uso.

Resa pratica

4-5 mq/l per mano (150 micron).



bizeta s.r.l. industria vernici s.s. 212 km 9.330 82020 Pietrelcina Bn info@bizetacolori.it

Tel/Fax +39 0824 991586

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 **SOLARGUM**
Nel caso di superfici metalliche o lamiera zincata, con presenza di ruggine, applicare preventivamente due mani di Antiruggine

Finitura

Applicare due o tre mani di **SOLARGUM**, 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 7 - 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 antiestetische 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.

N.b In caso di guaina bituminosa o catrame appena applicato attendere almeno un mese prima della applicazione del **SOLARGUM**. Nel caso che non si sia verificato nessun evento piovoso lavare la superficie con getto di acqua e lasciare asciugare.

Le suddette nozioni tecniche riguardanti l'applicazione e l'uso corretto dei prodotti non significano, assunzione da parte della BZ srl di responsabilità per l'uso e l'applicazione dei prodotti stessi. A causa della imprevedibile variabilità delle condizioni di impiego, l'APPLICATORE è tenuto a verificare con prove dirette l'impiego del prodotto e nelle proprie condizioni

Tutte le informazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.

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