



POLYSINT SUN REFLECT

POLYSINT SUN REFLECT è una membrana liquida fibrata impermeabilizzante in emulsione acquosa di colore bianco ad alta riflettanza solare ed emissività termica con indice di riflessione solare (SRI) 105 che offre ai manufatti una protezione efficace contro i danni causati dagli agenti atmosferici.



Qualità garantita
UNI EN ISO 9001:2008 e
UNI EN ISO 14001:2004



Polyglass aderisce
al Green Building Council

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS® 

 **MAPEI**
GROUP

Aggiunge Valore!

DESCRIZIONE TECNICA

POLYSINT SUN REFLECT è una membrana liquida fibrata in emulsione acquosa di colore bianco formulata con particolari resine sintetiche, ad alta riflettanza solare (83%) ed emissività termica (91%) con **indice di riflessione solare (SRI) 105** per impermeabilizzazioni bituminose e per calcestruzzo. Il prodotto forma una pellicola elastica in grado di seguire le deformazioni e le dilatazioni dei materiali impermeabilizzanti ove viene applicata.

DOVE SI APPLICA

POLYSINT SUN REFLECT è particolarmente indicata per proteggere dai raggi U.V. e dal calore, i sistemi impermeabili realizzati con membrane bitume distillato polimero con la superficie esterna talcata, sabbata o autoprotetta con scaglie d'ardesia. È applicabile inoltre, su impermeabilizzazioni realizzate con membrane liquide non autoprotette sia all'acqua che al solvente. E' indicata per rivestire ed impermeabilizzare coperture in cemento. E' indicata per la protezione di supporti cementizi con una pendenza superiore al 3% per far defluire l'acqua piovana. Il prodotto, applicato come strato a finire su sistemi impermeabili, crea una barriera ad alta riflettanza dai raggi U.V., abbassa la temperatura d'esercizio dell'intera stratigrafia proteggendo l'isolante, garantendo così un buon risparmio energetico. Migliora inoltre l'efficienza e la resa di impianti di produzione di energia elettrica, realizzati con pannelli fotovoltaici.

POLYSINT SUN REFLECT riduce di oltre il 50% la temperatura superficiale del tetto se paragonato alla copertura di colore scuro/nera. Riduce inoltre la temperatura interna dell'edificio mantenendola più costante.

Grazie al valore **SRI di 105**, utilizzando POLYSINT SUN REFLECT si ottengono crediti LEED per la riduzione dell'effetto isola di calore.

COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

POLYSINT SUN REFLECT è pronta all'uso e dev'essere mescolata prima dell'applicazione che viene fatta a pennello, rullo, spatola o airless in 2 mani incrociate. Le superfici devono essere asciutte, prive di polvere e sporco, perfettamente coese e aderenti. Per l'applicazione su membrane bitume distillato polimero con finitura in scaglia di ardesia, prima dell'applicazione si consiglia di pulire la superficie con aria compressa o con idrolavaggio, in modo da asportare l'eventuale scaglia di ardesia incoerente con la superficie bituminosa. Non applicare POLYSINT SUN REFLECT su supporti soggetti a umidità di risalita.

Non applicare il prodotto in caso di pioggia imminente o prevista. Non applicare a temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C. E' da evitare l'applicazione su membrane bituminose appena posate, in quanto la naturale minima trasimigrazione di oli presenti nel compound potrebbe non garantire il perfetto aggrappaggio del prodotto. Si consiglia di attendere almeno 6 mesi su membrane o prodotti bituminosi applicati a caldo e 3 mesi su prodotti bituminosi applicati a freddo; attendere in ogni caso fino ad avvenuta ossidazione delle superfici da trattare. POLYSINT SUN REFLECT si applica in 2 mani incrociate; è possibile diluire la prima mano al 5% con acqua, fino a un massimo del 10% per ottenere un maggior aggrappo; la seconda mano verrà stesa tale e quale dopo circa 8-12 ore e comunque solo dopo la completa asciugatura della prima. Il consumo varia a seconda della natura e dalla porosità del supporto. Il consumo medio per mano su membrane ardesiate è di circa 350-450 g/m², e su membrane talcate di circa 200-300 g/m²; su calcestruzzo, il consumo nelle 2 mani è di circa 1,3-1,4 kg/m². Il prodotto può essere calpestato per manutenzione e ripristini.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

ASPETTO	Pasta
COLORE	Bianco
DENSITÀ	1,35 g/cm ³
PH	7,8
RESIDUO SOLIDO	62%
VISCOSITÀ BROOKFIELD	13000 mPa-s
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 °C a +35 °C

FLESSIBILITA' A FREDDO	≤ 10 °C
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	300%
RESISTENZA A TRAZIONE	1,1 N/mm ²
RESISTENZA ALLO STRAPPO	1,3 N/mm ²
TEMPO DI ESSICCAZIONE TRA PRIMA E SECONDA MANO A +23 °C, 50% U.R	8 - 12 ore ca.

	EELab (Energy Efficiency Laboratory)
	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile
	Università di Modena e Reggio Emilia

SRI SOLAR REFLECTANCE INDEX (6-10 m/s)	105
R RIFLETTANZA SOLARE	83%
E EMISSIVITÀ TERMICA	91%

CONFEZIONI, STOCCAGGIO, PULITURA ATTREZZI

CONTENITORI	Fustino da 20 Kg
STOCCAGGIO	Durata del prodotto correttamente chiuso, conservato in luogo asciutto, al riparo dal gelo e dal sole: 24 mesi
PULIZIA ATTREZZI	Dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua

NORME DI SICUREZZA

Vedi scheda di sicurezza

I dati, le notizie e i suggerimenti riportati, rappresentano la migliore esperienza di Polyglass spa. Tuttavia la Polyglass non può assumere alcuna responsabilità per i risultati che possono essere ottenuti con il loro impiego o in violazione di eventuali brevetti o diritti di terzi. Per ogni ulteriore informazione, preghiamo rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

POLYGLASS SPA si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.



Aggiunge Valore!

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it