



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 riflettanza solare (SRI) 105 che offre ai manufatti una protezione efficace contro i danni causati dagli agenti atmosferici.

CE EN 1504-2



*Polyglass aderisce
al Green Building Council*



*Certificato t2i n° N 1232 R01/18
azienda certificata ACCREDIA*

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS® Q

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 calcata, sabbata o autoprotetta con scaglie d'ardesia. È applicabile inoltre, su impermeabilizzazioni realizzate con membrane liquide non autoprotette sia all'acqua che al solvente. È indicata per rivestire ed impermeabilizzare coperture in cemento. È 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. Il prodotto riduce di circa il 50% la temperatura superficiale del tetto se paragonato alla copertura di colore scuro/nera, come pure la temperatura interna dell'edificio mantenendola più costante. Applicato su membrana bituminosa ardesiata Futura RS 4 AF certificata BROOF (t2) POLYSINT SUN REFLECT è resistente al fuoco esterno in accordo con le procedure indicate nella norma UNI EN 13501-5:2016, test della eseguiti secondo quanto previsto dalla norma UNI CEN/TS 1187:2012 su EPS con densità 20 kg/m³ con spessore 50 mm e pendenza di 30°. Pertanto, oltre ad avere una copertura certificata BROOF (t2), il prodotto migliora notevolmente il potere riflettente dell'intera stratigrafia impermeabile conferendo all'intero manufatto una riflettanza solare SRI di 105 riducendo l'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 aircless in 2 mani incrociate. Le superfici devono essere asciutte, prive di polvere e sporco, perfettamente coese e aderenti. Prima dell'applicazione su membrane bitume distillato polimero con finitura in scaglia di ardesia, 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 il prodotto 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. È 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. Il prodotto 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 della porosità del supporto. Il consumo medio nelle 2 mani su membrane ardesiate è di circa 900 g/m², e su membrane lisce di circa 500 g/m²; su calcestruzzo, il consumo nelle 2 mani è di circa 2 kg/m². Il prodotto può essere calpestato per manutenzione e ripristini. La superficie protetta con il prodotto è calpestabile per la sola manutenzione o per eventuali ripristini.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

ASPETTO	Pasta	CRACK-BRIDGING STATICO A +23 °C NORMA EN 1062-7 (mm)	Classe A4
COLORE	Bianco	CRACK-BRIDGING STATICO A 0 °C NORMA EN 1062-7 (mm)	Classe A4
DENSITÀ	1,35 g/cm ³	CRACK-BRIDGING DINAMICO A 0 °C NORMA EN 1062-7 (mm)	Classe B2
RESIDUO SOLIDO	61,4 %	PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO - SPESSORE D'ARIA EQUIVALENTE Sd (m) NORMA EN ISO 7783-1 (classe 1)	1,38
VISCOSITÀ BROOKFIELD	16.000 (5-10 rpm) mPa-s	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA NORMA EN 1062-3	0,02 kg/m ² - h 0,5
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	Da +5 °C a +35 °C	PERMEABILITÀ ALL'ANIDRIDE CARBONICA NORMA EN 1062-6	400 m
MESSA IN ESERCIZIO A +23 °C E 50% U.R.	Ca. 48 ore	REAZIONE AL FUOCO - NORMA EN 13501-1	Euroclasse B-s1-d0
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ISO 37	200%		
RESISTENZA A TRAZIONE ISO 37	1,5 N/mm ²		
TEMPO DI ATTESA TRA PRIMA E SECONDA MANO A +23 °C, 50% U.R.	Ca. 8-12 ore		
ADESIONE AL CALCESTRUZZO - DOPO 28 GG A +20 °C E 50% U.R. - NORMA EN 1542	1,3 N/mm ²		



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

SRI SOLAR REFLECTANCE INDEX (6-10 m/s) - ASTM E1980

105

R RIFLETTANZA SOLARE - ASTM E903

83%

E EMISSIVITÀ TERMICA - ASTM C1371

91%

Polysint Sun Reflect, grazie all'elevato indice di riflettanza solare (SRI=105), contribuisce nei protocolli LEED all'acquisizione del credito "sustainable sites: Heat Island Reduction".

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.



Aggiunge Valore!

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO - Italy

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

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

Rev. 2-18

PRODOTTO AD USO
PROFESSIONALE

Le istruzioni ed i dettagli tecnici contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Chiunque intenda utilizzare Polysint Sun Reflect deve assicurarsi che sia indicata per il corretto utilizzo ed applicazione. In ogni caso l'applicatore è il solo responsabile per l'installazione del prodotto e per ogni conseguenza ne derivi da essa. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile sul sito www.polyglass.com. 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.