SPECIAL PRODUCTS

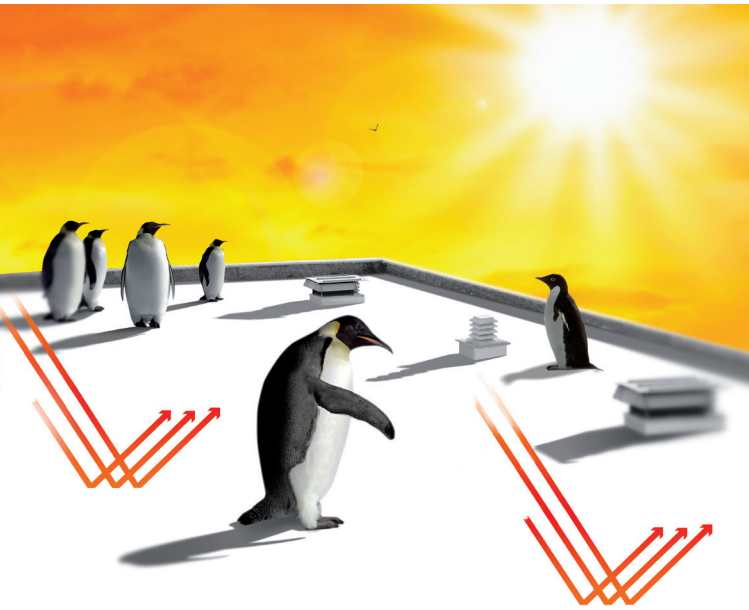
# POLYSINT SUN REFLECT

## MEMBRANA LÍQUIDA DE ALTA REFLECTANCIA

PRODUCTO A BASE DE AGUA

MEJOR EFICIENCIA TÉRMICA

AHORO ECONÓMICO DE COSTES DE REFRIGERACIÓN



**Refresca tu techo**




POLYGLASS

MAPEI GROUP

# Ventajas

- Índice de Reflectancia Solar (SRI) 105%
- Puede reducir hasta un 50% la temperatura superficial de la cobertura
- Mejora la eficiencia térmica del edificio
- Permite ahorrar energía en los costes de refrigeración de la habitación
- Favorece la eficiencia de los paneles fotovoltaicos
- Resistente a los rayos U.V.
- Fácil y práctico de aplicar
- A base de agua y no inflamable

# POLYSINT SUN REFLECT

Es una membrana líquida fibrada impermeabilizante en emulsión acuosa de color blanco con alta reflectancia solar y emisividad térmica e índice de reflectancia solar (SRI) 105, que ofrece a los productos una protección eficaz contra los daños causados por los agentes atmosféricos.

## Usos previstos

POLYSINT SUN REFLECT es aplicable en impermeabilización hecha con membranas de betún polímero prefabricadas, membranas bituminosas líquidas no autoprotegidas o coberturas de cemento. Sin embargo, los sustratos deberán tener una pendiente mínima del 3%.
Para las indicaciones de aplicación y las limitaciones de uso, consulte la ficha técnica.



Techos planos



Reformas en membranas bituminosas



Chapas de cobertura



Coberturas

# Características del producto

| | |
|---|---|
| ASPECTO | Pasta |
| COLOR | Blanco |
| DENSIDAD | 1,21 (± 0,04) g/cm$^3$ |
| PUESTA EN SERVICIO A +23 °C y 50% H.R. | 1 - 1,5 kg/m$^2$ |
| RESIDUO SÓLIDO | 61,4 % |
| VISCOSIDAD BROOKFIELD | 16.000 (5-10 rpm) mPa•s |
| TEMPERATURA DE APLICACIÓN | +5 °C / +35 °C |
| ALARGAMIENTO DE ROTURA | 200 % |
| RESISTENCIA A LA TRACCIÓN ISO 37 | 1,5 N/mm$^2$ |
| ADHESIÓN AL HORMIGÓN - DESPUÉS DE 28 DÍAS A +20 °C y 50% H.R. - NORMA EN 1542 | 1,3 N/mm$^2$ |
| TIEMPO DE DESECACIÓN ENTRE PRIMERA Y SEGUNDA MANO A +23 °C, 50% U.R. | 8 - 12 horas aprox. |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA - ESPESOR DE AIRE EQUIVALENTE Sd (m) NORMA EN ISO 7783-1 (clase 1) | 1,38 |

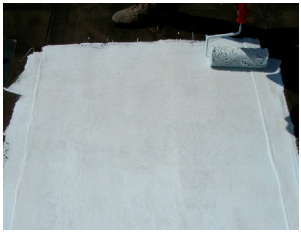
| | |
|---|---|
| SRI SOLAR REFLECTANCE INDEX (6-10 m/s) | 105% |
| R REFLECTANCIA SOLAR | 83% |
| E EMISSIVIDAD TÉRMICA | 91% |

# Envases, almacenamiento, limpieza de herramientas

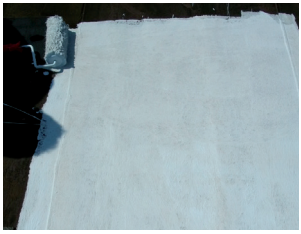
| | |
|---|---|
| ENVASES | 20 kg |
| ALMACENAMIENTO | Duración del producto correctamente cerrado, conservado en lugar seco, protegido de la acción directa de los rayos del sol: 12 meses. Conservar a temperaturas no inferiores a 5 °C. No resiste heladas. |
| LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS | Después de usar las herramientas se deben limpiar con los solventes más comunes. |

# Cómo se aplic

POLYSINT SUN REFLECT está lista para su uso. Debe mezclarse antes de la aplicación que puede hacerse con **brocha, rodillo, espátula o airless cruzando 2 manos**.
Puede diluirse la primera mano al 5% con agua, hasta un máximo del 10% para obtener un mayor agarre; la segunda mano se extenderá tal y cual después alrededor de 8 a 12 horas y en cualquier caso sólo después de la completa secado de la primera.
Las superficies deberán estar secas, libres de polvo y suciedad, perfectamente cohesivas y adherentes.
Consumo medio: 0,9 - 2,0 kg.



Primera mano



Segunda mano

## GREEN BUILDING COUNCIL

Gracias al alto índice de reflectancia solar Polysint Sun Reflect contribuye a obtener créditos para la certificación Leed.

CE
EN 1504-2

## ENERGY EFFICIENCY LABORATORY

Polysint Sun Reflect es una membrana líquida fibrada impermeabilizante en emulsión acuosa de color blanco con alta reflectancia solar SRI (105), que ofrece a los productos una protección eficaz contra los daños causados por los agentes atmosféricos.

# POLYSINT SUN REFLECT

## MEMBRANA LÍQUIDA DE ALTA REFLECTANCIA

Minorista

ara más información, visite www.polyglass.com

MKIPI2599023 - 02/22

**POLYGLASS SPA**
Sede legal: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy
Sede administrativa: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it