



# POLYSINT SUN REFLECT

**POLYSINT SUM REFLECT** es una membrana líquida fibrosa impermeabilizante en una emulsión acuosa de color blanco de alta reflectancia solar y emisividad térmica con el índice de reflexión solar (SRI) 105 que ofrece a los objetos una protección eficaz contra el daño causado por los agentes atmosféricos.



EN 1504-2



*Polyglass Spa es Socio del  
Green Building Council Italia*



Certificado t2i n° N 1232 R01/18  
certificado por (la empresa)  
ACCREDIA



*Adds value!*

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

POLYSINT SUN REFLECT es una membrana líquida fibrosa en emulsión acuosa de color blanco formulada con resinas sintéticas especiales, con alta reflectancia solar (83%) y emisividad térmica (91%) con un índice de reflexión solar (SRI) 105 para impermeabilizaciones bituminosas y cemento. El producto forma una película elástica capaz de seguir las deformaciones y las dilataciones de los materiales de impermeabilización donde se aplica.

## DÓNDE SE APLICA

POLYSINT SUN REFLECT es particularmente adecuado para la protección de los rayos UV y el calor, sistemas de impermeabilidad realizados con membranas de betún destilado polímero con la superficie externa de talco, arenados o auto protegida con escamas de pizarra. También es aplicable en impermeabilizaciones realizadas con membranas líquidas no auto-protegidas ya sea al agua como al disolvente. También es adecuada para el revestir y impermeabilizar cubiertas en cemento y para la protección de superficies de cemento con una pendiente de más de 3% para drenar el agua de lluvia. El producto se aplica como una capa de acabado de los sistemas de impermeabilización, crea una barrera de alta reflectancia a los rayos UV, baja la temperatura de funcionamiento de toda la estratigrafía, protegiendo el aislamiento, garantizando así el ahorro de energía. También mejora la eficiencia y rendimiento de las plantas de producción eléctrica, realizadas con paneles fotovoltaicos. Le producto reduce del 50%, la temperatura de la superficie del techo en comparación con la cobertura de color oscuro/ negro. También reduce la temperatura interna del edificio manteniéndola más consistente. POLYSINT SUN REFLECT con alta reflectancia solar, SRI 105, aplicado sobre una membrana bituminosa de pizarra Futura RS 4 AF certificada BROOF (t2), es resistente al fuego externo como de indicaciones en la norma UNI EN 13501-5: 2016, pruebas realizadas en conformidad con la norma UNI CEN/TS 1187:2012 sobre EPS de densidad 20 kg/m<sup>3</sup>, espesor de 50 mm y pendiencia 30°. Por lo tanto, además de tener una cubierta certificada BROOF (t2), el producto mejora significativamente la reflectancia solar de toda la estratigrafía, otorgando a todo el edificio una reflectancia solar SRI del 105%, pues reduciendo la isla de calor.

## CÓMO SE APLICA Y RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

POLYSINT SUN REFLECT está listo para su uso y debe ser mezclado antes de la aplicación que se hace con brocha, rodillo, espátula o pistola sin aire en dos manos cruzadas. La superficie debe estar seca y libre de polvo y suciedad, perfectamente cohesionada y firme. Para la aplicación en la membrana de betún polímero con acabado en escamas de pizarra, antes de aplicar es aconsejable limpiar la superficie con aire comprimido o con agua a presión, a fin de eliminar cualquier escama de pizarra incompatible con la superficie bituminosa. No aplique el producto sobre soportes sujetos a humedad ascendente, en caso de lluvia inminente o prevista. No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C o superior a +35 °C. Se debe evitar la aplicación en membranas bituminosas acabadas de colocar, en cuanto la natural mínima transmigración de los aceites naturales presentes en el compound puede no garantizar la perfecta adhesión del producto. Se aconseja esperar por lo menos 6 meses en membranas o productos bituminosos aplicados con calor y 3 meses en productos bituminosos aplicados en frío, esperar en cualquier caso hasta que ocurra la oxidación de la superficie a tratar. Se aplica en dos manos cruzadas, se puede diluir la primera mano al 5% con agua, hasta un máximo del 10% para conseguir más agarre, la segunda mano se extenderá, tal cual, después de aproximadamente 8-12 horas, en cualquier caso sólo después del secado completo de la primera. El consumo varía dependiendo de la naturaleza y de la porosidad del sustrato. El consumo medio por deux mains en las membranas de pizarra es de aproximadamente 900 gr/m<sup>2</sup>, y sobre membranas lisas de aproximadamente 500 gr/m<sup>2</sup> en hormigón, el consumo en las dos manos es aproximadamente 2 kg/m<sup>2</sup>. El producto se puede pisar para mantenimiento y reparaciones.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ASPECTO	Pasta	TIEMPO DE SECADO A 23°C Y 50% U.R.	Acerca de 48 horas
COLOR	Blanco	ALARGAMIENTO A ROTURA ISO 37	200%
DENSIDAD	1,35 g/cm <sup>3</sup>	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN ISO 37	1,5 N/mm <sup>2</sup>
RESIDUO SOLIDO	61,4 %	TIEMPO DE SECADO ENTRE LA PRIMERA Y SEGUNDA MANO A +23 °C, 50% H.R	Aprox. 8 - 12 horas
VISCOSIDAD BROOKFIELD	16.000 (5-10 rpm) mPa-s		
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	De +5 °C a +35 °C		
	EELab (Energy Efficiency Laboratory) Departamento de Ingeniería Mecánica y Civil Universidad de Módena y Reggio Emilia	SRI SOLAR REFLECTANCE INDEX (6-10 M/S) - ASTM E1980	105
		R REFLECTANCIA SOLAR - ASTM E903	83%
		E EMISIVIDAD TÉRMICA - ASTM C1371	91%

Polysint Sun Reflect, gracias al alto índice de reflectancia solar (SRI=105), contribuye a la adquisición del crédito "sitios sostenibles: Reducción de la Isla de Calor" en los protocolos LEED.

## ENVASADO, ALMACENAMIENTO, HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA

ENVASE	Bidón de 20 Kg.
ALMACENAMIENTO	Duración del producto cerrado correctamente, conservado en un lugar seco, protegido de la acción de los rayos solares: 24 meses.
HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA	Después del uso las herramientas se deben limpiar con agua

## SEGURIDAD

Véase la seguridad de datos



*Adds value!*

POLYGLASS SPA

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

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

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

Rev. 1-18

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

Los datos, información y sugerencias, son la mejor experiencia de POLYGLASS SPA. Cualquier persona que desee utilizar Polysint Sun Reflect debe asegurarse de que esta indicado para el uso y la aplicación adecuada. En cualquier caso, el aplicador es el único responsable de la instalación del producto y para cada resultado que se deriva de ella. Por favor, consulte siempre la versión actualizada de la ficha técnica disponible en el sitio web: www.polyglass.com. Para más información, póngase en contacto con la Oficina Técnica.

POLYGLASS SPA se reserva el derecho de hacer cambios, sin previo aviso, los cambios que sean necesarios para mejorar continuamente el producto.