Polysint Sun Reflect

Membrana líquida impermeable con fibra en emulsión acuosa de color blanco de alta reflectancia solar y emisividad térmica

ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (SRI) 105



POLYSINT SUN REFLECT es una membrana líquida acrílica con fibra, en emulsión acuosa de color blanco, de alta reflectancia solar (83%) y emisividad térmica (91%), con índice de reflexión solar (SRI) 105 para la protección de membranas impermeables bituminosas y superficies de hormigón.
POLYSINT SUN REFLECT, gracias al elevado índice de reflectancia solar, contribuye en los protocolos LEED a la adquisición del crédito "Sustainable sites: Heat Island Reduction".

EL PRODUCTO CUMPLE CON LA NORMATIVA EUROPEA
1504-2

CERTIFICADO t2i
N° N 1232 R01/18
EMPRESA CERTIFICADA ACCREDIA

ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR

USOS PREVISTOS

POLYSINT SUN REFLECT es apto y se recomienda como protector de sistemas impermeables realizados con membranas de betún destilado polímero con superficie exterior tratada con talco, arenada o autoprotegida con virutas de pizarra.
POLYSINT SUN REFLECT se aplica en impermeabilizaciones realizadas con membranas líquidas.
POLYSINT SUN REFLECT está indicada para revestir y proteger productos de cemento.
El producto no resiste al estancamiento del agua, por lo tanto, los soportes deben tener una inclinación mínima del 3% para permitir el correcto drenaje de las aguas pluviales.
El producto, aplicado como capa de acabado, crea una barrera de alta reflectancia de los rayos U.V., reduce la temperatura de servicio de toda la estratigrafía, contribuyendo a garantizar el rendimiento y la durabilidad.
POLYSINT SUN REFLECT mejora la eficiencia y el rendimiento de las plantas de producción de energía eléctrica, realizadas con paneles fotovoltaicos. El producto reduce de hasta el 50% la temperatura superficial del techo si se compara con la cubierta de color oscuro/negra, **POLYSINT SUN REFLECT** mejora considerablemente el poder reflectante de toda la estratigrafía impermeable proporcionando a todo el producto una reflectancia solar SRI de 105 y contribuye a la reducción del efecto isla de calor.
Aplicado en la membrana bituminosa con acabado de pizarra FUTURA X FIRE P G F, POLYFLEX X FIRE P G F y FUTURA RS4 AF P,, **POLYSINT SUN REFLECT** mantiene la clasificación de resistencia al fuego exterior B_{ROOF}(t2) según lo previsto por la normativa EN 13501-5.

MODOS DE APLICACIÓN

POLYSINT SUN REFLECT es un producto listo para usar y debe mezclarse antes de su aplicación, no debe diluirse con agua o disolventes. Se coloca con brocha, rodillo o pistola airless, aplicando 2 manos cruzadas, la segunda mano se aplica tal cual transcurridas 24 horas y, en cualquier caso, solo después de que la primera mano se haya secado completamente. Las superficies donde se aplicará el producto deberán estar perfectamente secas, sin polvo ni suciedad y perfectamente unidas y adherentes. No aplicar el producto en soportes con humedad ascendente, en caso de lluvia inminente o prevista, o con temperaturas inferiores a +5 °C o superiores a +35 °C.
Antes de su aplicación en membranas de betún destilado de polímero con acabado con virutas de pizarra, se recomienda limpiar la superficie con una escoba, soplador o aspiradora industrial, para eliminar cualquier viruta de pizarra no incluida en la masa bituminosa.
Para su aplicación se aconseja esperar al menos 6 meses para las membranas o productos bituminosos aplicados en caliente y 3 meses para los productos bituminosos aplicados en frío; en cualquier caso, esperar a que las superficies a tratar se hayan oxidado. Su aplicación en membranas bituminosas apenas colocadas podría no garantizar el agarre perfecto del producto, debido a la mínima transmisión natural de aceites en el compuesto.
El consumo varía en función de la naturaleza y la porosidad del soporte.
El consumo en dos manos del producto utilizado como membrana impermeabilizante es de aproximadamente 2-2,5 kg/m².
En caso de utilizar **POLYSINT SUN REFLECT** como acabado protector sobre membranas bituminosas, el consumo para dos manos de aplicación es de aproximadamente:
- 700 g/m² sobre membrana lisa;
- 1000 g/m² sobre membrana con pizarra.

Las certificaciones del producto según la norma EN 1504-2, para la protección de superficies de hormigón, son válidas para aplicaciones con un consumo mínimo en dos capas de 2,5 kg/m².
Se puede caminar por la superficie protegida con el producto solo en caso de operaciones de mantenimiento o de reparación.

Polysint Sun Reflect

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NORMATIVA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES NOMINALES
-	ASPECTO	-	Pasta
-	COLOR	-	Blanco
-	DENSIDAD	g/cm^3	1,35
-	RESIDUO SÓLIDO	%	61,4
EN ISO 3219	VISCOSIDAD BROOKFIELD (5-10 rpm)	mPa-s	16000
-	TEMPERATURA DE APLICACIÓN	°C	+5/+35
-	TIEMPO DE CURADO A +23 °C y 50% H.R.	horas	48 aprox.
-	ALARGAMIENTO DE ROTURA ISO 37	%	200
-	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN ISO 37	N/mm^2	1,5
-	TIEMPO DE SECADO ENTRE PRIMERA Y SEGUNDA MANO A +23 °C, 50% H.R.	horas	8 - 12 aprox.
EN 1542	ADHESIÓN AL HORMIGÓN - DESPUÉS DE 28 DÍAS A +20 °C Y 50% H.R.	N/mm^2	1,3
EN 1062-7	PUENTEO DE GRIETAS ESTÁTICO A +23 °C (mm)	Clase	A4
EN 1062-7	PUENTEO DE GRIETAS ESTÁTICO A 0 °C (mm)	Clase	A4
EN 1062-7	PUENTEO DE GRIETAS DINÁMICO A 0 °C (mm)	Clase	B2
EN ISO 7783-1	PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA ESPESOR DEL AIRE EQUIVALENTE (CLASE 1)	S_D m	1,38
EN 1062-3	IMPERMEABILIDAD AL AGUA	kg/m^2 · h 0,5	0,02
EN 1062-6	PERMEABILIDAD AL ANHÍDRIDO CARBÓNICO	m	400
EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase	B-s1-d0
ASTM E1980	SOLAR REFLECTANCE INDEX (6-10 m/s)	-	105
ASTM E903	REFLECTANCIA SOLAR	%	83
ASTM C1371	EMISIVIDAD TÉRMICA	%	91

EMBALAJES

Paquete de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

Duración del producto correctamente cerrado, conservado en lugar seco, protegido del hielo y del sol: 12 meses

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Después del uso, limpie todo el equipo con agua

NORMAS DE SEGURIDAD

Véase la ficha de seguridad.

NORMAS LEGALES

Las instrucciones y los detalles técnicos contenidos en esta ficha técnica se basan en nuestros mejores conocimientos y experiencias.
Cualquiera que desee utilizar **POLYSINT SUN REFLECT** debe asegurarse de que sea adecuado para el uso y aplicación correctos. En cualquier caso, el aplicador es el único responsable de la instalación del producto y de cualquier consecuencia que se derive de la misma.
Los datos que se muestran son datos promedio indicativos relacionados con la producción actual y Polyglass SpA puede modificarlos o actualizarlos en cualquier momento sin previo aviso. El cliente o el usuario, siempre deben verificar que la versión de la ficha técnica en sus manos sea válida para el lote de productos de su interés y que, en cualquier caso, corresponde a la última versión emitida. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica disponible en el sitio www.polyglass.com.
El comprador debe establecer bajo su propia responsabilidad la idoneidad del producto para el uso previsto.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

50089 - 01/26 - 1876

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 45001
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA
GRUPO PRIMEROS PRODUCTORES ITALIANOS DE MEMBRANAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

POLYGLASS SPA
Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy - **Sede Administrativa y Planta de Producción:** Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Phone +39 04227547 - Email: info@polyglass.it - www.polyglass.com