Polysint

Membrana líquida impermeabilizante elastomérica acrílica en dispersión de agua



POLYSINT es una membrana líquida impermeabilizante elastomérica pigmentada basada en copolímeros acrílicos modificados en dispersión acuosa.
POLYSINT reduce la carbonatación del hormigón. Tras el secado, forma una película elástica y tenaz que se adhiere perfectamente a los productos a los que se aplica, como el hormigón y las membranas de betún polímero.

Certificaciones

CE 1600 EL PRODUCTO CUMPLE CON LA NORMATIVA EUROPEA EN 1504-2

USOS PREVISTOS

POLYSINT se utiliza para recubrir e impermeabilizar membranas obras de hormigón, fibrocemento, madera o membranas de betún polímero destilado.
Es adecuado para la protección de sustratos de hormigón con una pendiente superior al 3% (evitar el agua estancada).
Es particularmente adecuada para proteger superficies impermeabilizadas con membranas bituminosas talcadas, arenadas o con escamas de pizarra.
No se recomienda aplicar el producto en superficies con signos evidentes de grietas, deterioro o diversos tipos de hundimientos en los que el producto no podría restablecer la resistencia al agua.

MODOS DE APLICACIÓN

POLYSINT es un producto listo para usar. Debe mezclarse para obtener un producto fluido y homogéneo antes de su aplicación con brocha, rodillo o airless.
Antes de aplicar **POLYSINT**, asegúrese de retirar las partes sueltas, las partes desmenuzadas o no adheridas, las pinturas, el óxido, el polvo, los aceites de desprendimiento y limpiar las superficies deben ser sólidas y estar secas.
No se recomienda aplicar **POLYSINT** en caso de inminente lluvia, rocío, niebla o heladas ya que el producto podría lavarse o no adherirse a la superficie tratada.
Evite condiciones extremas de calor y frío durante la aplicación y secado de la película.
Deben garantizarse unas condiciones óptimas de colocación durante al menos 24 horas antes y después de la aplicación.
Al ser un producto de base acuosa, **POLYSINT** es sensible a las heladas y debe aplicarse a temperaturas ambiente entre +5 y +35 °C.
POLYSINT se aplica en 2 capas, la segunda debe aplicarse al menos 24 horas después del secado de la primera.
Si se desea aumentar la resistencia mecánica del producto, o si no se aplica directamente sobre membranas bituminosas prefabricadas, se recomienda la aplicación del refuerzo POLIESTERE 60.
Para una correcta aplicación del refuerzo es necesario aplicar POLIESTERE 60 sobre la primera capa cuando aún está fresca, incorporando el material mediante rodillo y ejerciendo la presión adecuada.
El consumo medio varía en función del sustrato y del espesor requerido; en cualquier caso, el consumo medio en 2 capas sin refuerzo es de 1-1,5 kg/m²; con refuerzo es de 1,5-2 kg/m².
El sustrato no debe estar demasiado caliente, ya que esto acelerará el proceso de laminación y pondrá en peligro la adhesión y la cohesión del producto.
Se debe evitar la aplicación en membranas bituminosas recién colocadas, ya que la mínima transmigración natural de aceites presentes en el compuesto podría no garantizar el perfecto agarre del producto.
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.

Polysint

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NORMATIVA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES NOMINALES
-	ASPECTO	-	Pasta fluida tixotrópica
-	ASPECTO TRAS APLICACIÓN	-	Opaco
-	COLOR	-	Blanco - Gris - Rojo ladrillo - Verde
-	CONSUMO EN HORMIGÓN	kg/m²	1-2.5
EN ISO 2811-1	PESO ESPECÍFICO A 20 °C	kg/l	1,34 - 1,50
EN ISO 3251	RESIDUO SECO	%	62 - 68
EN ISO 1062-6	PERMEABILIDAD AL CO_2	m	$S_D > 50$
EN ISO 7783	PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	-	Clase I (S_D< 5 m)
EN ISO 1062-3	ABSORCIÓN CAPILAR Y PERMEABILIDAD AL AGUA	kg/m²·h^{0,5}	w < 0,1
EN 1542	FUERZA DE ADHERENCIA POR TRACCIÓN DIRECTA	N/mm²	≤ 1
-	TIEMPO DE SECADO AL TACTO A 23°C	horas días	4 (par 300 microns) 2 (1 mm)
EN ISO 3219	VISCOSIDAD BROOKFIELD GIR. Nº 5 Y 10 RPM 25 °C	cps	24000 (±4000)
-	TEMPERATURA DE APLICACIÓN	°C	+5 / +35
-	ESTABILIDAD EN LOS VASOS ORIGINALES CERRADOS	mesi	24

El consumo real depende de las condiciones del sustrato, del espesor y de la retirada de la aplicación.

EMBALAJES

Envases de 1 kg, 5 kg, 10 kg y 20 kg.

ALMACENAMIENTO

Duración del producto correctamente cerrado, conservado en lugar seco, protegido de la acción directa de los rayos del sol: 24 meses la fecha de fabricación figura en la tapa del envase.
Conservar a temperaturas no inferiores a 5 °C.
TEME LAS HELADAS.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Después de usar las herramientas se deben limpiar con los solventes más comunes.

NORMAS DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de datos de seguridad actual.

NORMAS LEGALES

Los valores 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 de datos técnicos 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 y la correspondiente Declaración de Rendimiento, disponibles en el sitio web www.polyglass.com.
El usuario final es responsable de establecer la idoneidad del producto para el uso previsto.

PRODUCTO POR USO PROFESIONAL.

50045 - 06/25 - 1792

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