Polylastic

Membrana monocomponente de tipo elastomérico bituminoso en emulsión acuosa



POLYLASTIC es una membrana elastomérica bituminosa monocomponente en emulsión acuosa lista para usar, obtenida de la mezcla de betunes especiales, resinas elastoméricas sintéticas particulares y fillers de alta dispersión.
El compuesto obtenido tiene un alto grado de adherencia sobre múltiples sustratos, impermeabilizando las superficies.
Tras el secado, **POLYLASTIC** forma una película muy elástica capaz de adherirse a los distintos sustratos sobre los que se aplica; es resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y a las posibles microfisuras de los soportes.
POLYLASTIC, gracias a su formulación, se puede dejar expuesta, revestir con morteros de cemento o pintar.
POLYLASTIC es un producto con emisiones muy bajas de sustancias volátiles, certificado según la norma EMICODE EC1 plus y que cumple los requisitos del decreto CAM, criterio 2.4.1 Emisiones en ambientes interiores.

Certificaciones

CE 1600 - 1308	EL PRODUCTO CUMPLE CON LA NORMATIVA EUROPEA EN 14891 Y EN 1504-2
SOCOTEC	CUMPLE CON LOS REQUISITOS SEGÚN EN ISO 12944-6 CLASE DE CORROSIÓN C5 Y CLASE DE DURABILIDAD H (ALTA) SOBRE LÁMINA DE ZINC METÁLICO.
SOCOTEC	CUMPLE LOS REQUISITOS DE LA PRUEBA EN NIEBLA SALINA 720 HORAS SEGÚN EN ISO 4628-2 SOBRE ACERO S 275
EELab	POLYLASTIC BLANCO REFLECT ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR 98 %
EC1	PRODUCTO CON EMISIONES MUY BAJAS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

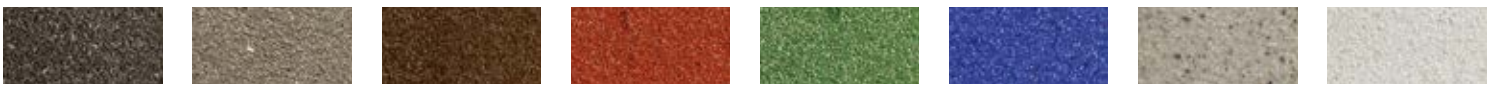
USOS PREVISTOS

POLYLASTIC se aplica para revestir e impermeabilizar estructuras de hormigón, fibrocemento, madera, superficies metálicas o membranas bituminosas; además se puede utilizar para la restauración de antiguas membranas de betún polímero.
POLYLASTIC resiste incluso los pequeños y ocasionales estancamientos de agua. Los soportes de hormigón deben estar correctamente curados y dimensionados para que no haya microfisuras ni roturas (refuerzo de soleras u hormigón); las zonas no homogéneas en el hormigón deben restaurarse con morteros de cemento adecuados.
POLYLASTIC puede utilizarse como impermeabilizante para superficies de hormigón en las que se pueda colocar un suelo posteriormente.
Aplicado sobre la membrana bituminosa con acabado de pizarra FUTURA X FIRE P G F, **POLYLASTIC** mantiene la clasificación de resistencia al fuego exterior $B_{ROOF}(t2)$ según lo establecido en la norma EN 13501-5.
Será responsabilidad del Proyectista y/o Aplicador verificar la viabilidad de la instalación y la compatibilidad de los materiales, para evitar posibles fenómenos de agrietamiento (ver más adelante capacidad de puenteo de grietas).
Para la instalación de cualquier pavimento, recomendamos el uso de adhesivos cementosos C2TES1 o C2TES2 según la norma EN 12004.
POLYLASTIC es especialmente útil para restaurar, reparar y/o proteger superficies impermeabilizadas con antiguas membranas de betún destilado polímero con acabado exterior de polvo de talco, arenado o acabado exterior autoprotegido con escamas de pizarra.
POLYLASTIC puede aplicarse sobre superficies húmedas pero sin estancamiento.
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.

MODOS DE APLICACIÓN

POLYLASTIC está listo para su uso y debe ser mezclado para obtener un producto fluido y homogéneo antes de su aplicación que se realiza con brocha, rodillo o espátula. Antes de aplicar **POLYLASTIC**, 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 **POLYLASTIC** 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, **POLYLASTIC** es sensible a las heladas y debe aplicarse a temperaturas ambiente entre +5 y +35 °C. El producto, en su embalaje original, debe almacenarse dentro de las estructuras a una temperatura mínima de 5 °C durante un período máximo de 12 meses.
POLYLASTIC se aplica en 2 manos, 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, ejerciendo la presión adecuada, incorporando el material mediante rodillo.
Para una correcta colocación y maximizar las prestaciones del producto se recomienda la aplicación de cada mano sucesiva después de 12÷24 horas, según las condiciones de temperatura y humedad ambiental.
Para acelerar el tiempo de aplicación, se puede aplicar la segunda capa en fresco si está presente la armadura.
El consumo medio varía según el sustrato y el espesor deseado; en cualquier caso, el consumo medio en las 2 manos sin refuerzo es de 1,5-2 kg/m^2; en cambio, con armadura se convierte en 2 -2,5 kg/m^2.

COLORES DISPONIBLES



Negro | Gris | Marrón | Rojo vivo | Verde | Azul | Blanco | Blanco Reflect

POLYGLASS
MAPEI GROUP

Polylastic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NORMATIVA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES NOMINALES
-	ASPECTO	-	Pasta tixotrópica
EN ISO 2811-1	DENSIDAD A 20° C Negro Blanco Gris Rojo Azul Verde Marrón Blanco Reflect	kg/l	 1,35 (±0,05) 1,35 (±0,05) 1,35 (±0,05) 1,30 (±0,05) 1,30 (±0,05) 1,28 (± 0,04) 1,30 (±0,05) 1,30 (±0,05)
EN ISO 3251	RESIDUO SECO A 130 °C	%	66 - 74
EN ISO 3219	VISCOSIDAD BROOKFIELD A 20 °C (GIR . N. 5 Y 10 RPM)	Cp	30.000 (±6.000)
-	PH A 20 °C	-	7 - 8
-	TIEMPO DE SECADO SIN CONTACTO* A 23 °C H.R. 50%.	ore	6 ca.*
-	TIEMPO DE SECADO PARA COBERTURA 23°C H.R. 50%	ore	24 - 48
-	PUNTO DE INFLAMABILIDAD CON RECIPIENTE CERRADO	-	No inflamable
EN 1062-7	CRACK-BRIDGING ESTÁTICO EXPRESADO COMO ANCHO MÁXIMO DE LA FISURA - DE CLASE A1 (0,1 mm) A CLASE A5 (2,5 mm)	-	Clase A5 (-10 °C) (>2,5 mm)
-	EMISIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS VOLÁTILES	-	EMICODE EC1 plus
UNI EN 1504-2 - C REVESTIMIENTOS - PI MC IR PR			
EN 1062-6	PERMEABILIDAD AL CO_2	m	S_D >50 m
EN ISO 7783	PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	-	Clase I - S_D <5 m
EN 1062-3	ABSORCIÓN CAPILAR Y PERMEABILIDAD AL AGUA	-	w <0,1 kg/m²·$h^{0,5}$
EN 1542	FUERZA DE ADHERENCIA POR TRACCIÓN DIRECTA	N/mm²	≥1
EN ISO 5470-1	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	g	<3
EN ISO 6272-1	RESISTENCIA AL IMPACTO	-	Clase III
UNI EN 14891 - IMPERMEABILIZANTES LÍQUIDOS PARA UTILIZAR BAJO BALDOSAS CERÁMICAS ENCOLADAS CON ADHESIVOS			
-	ADHESIÓN A TRACCIÓN INICIAL (PUNTO A.6.2)	N/mm²	>0,5
-	ADHESIÓN DESPUÉS DE INMERSIÓN EN AGUA (PUNTO A.6.3)	N/mm²	>0,5
-	ADHESIÓN A LA TRACCIÓN DESPUÉS DE LA ACCIÓN DEL CALOR (PUNTO A.6.5)	N/mm²	>0,5
-	ADHESIÓN DESPUÉS DE CICLOS DE CONGELACIÓN-DESCONGELACIÓN (PUNTO A.6.6)	N/mm²	>0,5
-	ADHESIÓN TRAS EL CONTACTO CON AGUA CON CAL (A.6.9)	N/mm²	>0,5
-	IMPERMEABILIDAD AL AGUA (A.7)	-	Sin penetración
-	CRACK BRIDGING ABILITY (-5 ±1 °C) (A.8)	mm	>0,75
REFLECTANCIA SOLAR POLYLASTIC BLANCO REFLECT**			
ASTM E 1980-11	SRI SOLAR REFLECTANCE INDEX Viento bajo 0-2 m/s Viento medio 2-6 m/s Viento fuerte 6-10 m/s	 % % %	 97,6 97,9 98,1
UNI EN 15976	E EMISIVIDAD TÉRMICA	%	87
ASTM C 1549-09	R REFLECTANCIA SOLAR	%	78

** Los datos expresados pueden variar según el espesor, porosidad del sustrato, humedad, temperatura y ventilación.*
*** Datos extrapolados de la prueba de laboratorio n° ETR-21-0567.*

RESISTENCIA A LA HUELLA ESTÁTICA EOTA TR 007		
Carga	**Categoría de carga**	**Resultado**
150 N	P2	Estanqueidad del producto al agua: Nivel L2 con categoría de carga P2
RESISTENCIA A LA INDENTACIÓN DINÁMICA EOTA TR 006		
Tipo de punzón	**Diámetro del punzón**	**Resultado**
L2	20 mm	Estanqueidad del producto al agua: Impermeable

EMBALAJES

Latas de 5 kg y 20 kg.

ALMACENAMIENTO

Para un correcto almacenamiento, evite exponer las latas a la luz solar directa y a las heladas; por ello, se aconseja almacenar los envases en lugares frescos y ventilados y a una temperatura de +5 °C. En estas condiciones, la vida útil del producto, en su envase original correctamente cerrado, es de 24 meses.
EL PRODUCTO ES CONSCIENTE DE HELADA.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Después del uso, limpie todo el equipo con agua.

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.

50186 - 07/26 - 1970

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 45001
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA
PRIMI 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