

Maris Polymers®



FICHA TÉCNICA

Fecha: 18.01.2010 – Versión 1

MARIPUREFLEX® UV 100% ALIFÁTICA

Membrana de poliuretano pigmentada blanca base agua de alta reflexión solar y emisión de infrarrojos

Descripción del producto

MARIPUREFLEX® UV membrana alifática monocomponente, estable a los rayos UVA, altamente elástica, de aplicación y secado en frío, utilizado para proteger membranas de poliuretano, impermeabilizante, resistente y de alta reflexión a los rayos UVA, con una alta emisión de infrarrojos. Se aplica en una capa gruesa y continua. Una vez seca se convierte en una membrana muy elástica que por su aspecto y acabado final puede dejarse de manera decorativa. Previene la penetración del agua y alarga la vida de la azotea.

Usos

- Impermeabilización y reflexión solar de los ultravioleta de azoteas antiguas que están realizadas con betunes viejos o antiguas membranas, aluminio.
- Impermeabilización y reflexión solar de los ultravioleta de cubiertas nuevas, que tienen varios niveles o formas geométricas complejas.
- Impermeabilización, reflexión solar de los ultravioleta y emisión de infrarrojos en membrana de poliuretano de zonas difíciles o complicadas donde una membrana bituminosa no se podría utilizar.

Propiedades

- Resistente, duradero y altamente elástico
- Resistente a temperaturas extremas
- Resistente a la acumulación de agua
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Reflexión solar de los ultravioleta en membrana de poliuretano pigmentada blanca
- Emisión de infrarrojos en membrana de poliuretano pigmentada blanca
- Fácil de aplicar con rodillo o airless
- El tiempo de secado varía de unas 3 a 4 horas entre capas

Consumo

0,6-1 Kg./m² en dos capas.

Estos datos se basan en una hipotética aplicación mediante rodillo en una superficie lisa de condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura, la humedad, el método de aplicación y los acabados pueden alterar este consumo.

Colores

MARIPUREFLEX® UV se suministra en blanco - ocre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
DESCRIPCIÓN	PROPIEDADES	STANDARD
Composición	Prepolímero alifático pigmentado de poliuretano. Base solvente	
Resistencia a la presión del agua	No filtra	DIN EN 1928
Elongación hasta rotura	289%	DIN EN ISO 527
Fuerza de tensión	3,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Elongación hasta rotura después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	372 %	DIN EN ISO 527
Fuerza de tensión después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Brillo después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Bueno	DIN 67530
Emblanquecimiento de la superficie después de 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400	No se observa. Grado 0	DIN EN ISO 4628-6

Maris Polymers®

MJ/m ²)		
Reflexión solar	>90%	ASTM C 1549
Emisión de infrarojos	>95%	ASTM C 1371
Resistencia a los UV	Resistente a los UV y a la influencia del oxígeno y el ozono	ASTM D 4799
Adherencia a MARISEAL® 250	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C	Condiciones: 20°C, 50% RH
Primer secado	1-3 horas	
Tránsito ligero	12 horas	
Tiempo final de secado	7 días	

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, estable y libre de partículas y suciedad.

MaripuReflex UV

Mezclar antes de usar. Aplicar MARIPUREFLEX® UV con rodillo o airless en una o dos capas. Dejar secar durante 3-4 horas (no más de 6 horas), entre la aplicación de una y otra capa.

Para obtener mejores resultados, La temperatura de aplicación y secado debe estar entre 5°C y 35°C. Las bajas temperaturas retardan el secado y las altas lo aceleran. La humedad podría afectar el resultado final.

ADVERTENCIA: MARIPUREFLEX® UV resbala cuando está húmedo. Agregar algún complemento a la membrana aún húmeda para conseguir una superficie no resbaladiza. Contacte con nuestro departamento de I+D para obtener más detalles.

Packaging

MARIPUREFLEX® UV se suministra en bidones de 10 Kg. Los envases deben almacenarse en lugar seco y fresco durante no más de 9 meses, proteger el material contra la humedad y el efecto directo del Sol. La temperatura de almacenaje deberá estar entre 5°C y -30°C. El producto deberá permanecer en el envase original con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de producción y las etiquetas de precaución.

Medidas de seguridad

Ver la información facilitada por el fabricante. Estudiar la ficha de seguridad.

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.