



FICHA TÉCNICA

Fecha: 02.08.2009 – Versión 1

MARIPUREFLEX® UV H20

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

Descripción del producto

MARIPUREFLEX® UV H20 es un producto de poliuretano al agua en color, impermeabilizante, resistente y de reflexión a los rayos UVA con una alta emisión de infrarrojos de la membrana. 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. Tiene un alto poder de reflexión solar y emisiones de infrarrojos.

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 brocha, rodillo o airless
- Respeto el medio ambiente
- El tiempo de secado varia de unas 4 a 6 horas entre capas

Consumo

Imprimación Mariseal Aqua Coat: 200 gr./m²

Primera capa: 1 Kg./m²

Segunda capa: 1 Kg./m²

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 H20 se suministra en blanco - ocre

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
DESCRIPCIÓN	PROPIEDADES	STANDARD
ASPECTO	Capa superior: Blanca Capa inferior: Ocre	
DENSIDAD	1.25	
CONTENIDO EN SÓLIDO	>65%	
COBERTURA	1.5 – 2.5 Kg./m ²	
GROSOR DE LA PELÍCULA SECA	1.00 – 1.2 Mm.	
TEMPERATURA MÍNIMA DE APLICACIÓN	> 5°C	
ESTABILIDAD AL CALOR	>120°C	ASTM D 2939
FLEXIBILIDAD AL FRÍO	>-30°C	ASTM D 522
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	>2.6 Mpa	ASTM D 412
ELONGACIÓN A LA ROTURA	>500%	ASTM D 412
RESISTENCIA AL AGUA ESTANCADA	Óptimo	ASTM D 2939
RESISTENCIA A PRESIÓN DE AGUA	>0.5 atm, 24hr	DIN 52123
RESISTENCIA A LA ROTURA	>130 N/cm.	ASTM D 624

Maris Polymers®

REFLEXIÓN SOLAR	>90%	ASTM C 1549
EMISIÓN DE INFRARROJOS	>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	Excelente para: membranas bituminosas, aluminio, betún, etc.	ASTM C 794
ATAQUE BACTERIANO	Óptima	ASTM G 21

Aplicación

Preparación de la superficie

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

Imprimación

Imprimir la superficie con la imprimación de adherencia epoxy en base al agua Mariseal Aqua Coat, con una dotación de 200 gr./m².

MaripuReflex UV H20

MaripuReflex UV H20 se aplica en dos capas:

Una primera capa aplicando una dotación de 1 Kg./m².

Una segunda capa en color blanco de 1Kg. /m².

Se puede aplicar con brocha, rodillo o airless.

El tiempo de secado varia de unas 4 a 6 horas entre capas.

Packaging

MARIPUREFLEX® UV H20 se suministra en bidones de 5 y 20 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.