

MARISEAL® 282W

Membrana impermeabilizante de poliuretano híbrido de aplicación líquida base acuosa

FICHA TÉCNICA

Fecha: 2024.07.10

Descripción del producto

MARISEAL® 282W es una membrana de poliuretano híbrido, monocomponente, de aplicación líquida, de alta elasticidad permanente, de aplicación y fraguado en frío, de base acuosa, utilizada para impermeabilizaciones duraderas.

MARISEAL® 282W se basa en la innovadora Tecnología PUD de MARIS POLYMERS SMSA

1

Información sobre el producto

- Poliuretano híbrido aromático monocomponente de base acuosa

Embalaje

Cubos de plástico de 1/3,75/15/25 kg

Color

- Blanco

Caducidad

- 18 meses a partir de la fecha de producción

Condiciones de almacenamiento

- Los cubos deben almacenarse en locales secos y frescos hasta 18 meses. Proteja el material de la humedad y la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: 5 °C a 35 °C. Los productos deben permanecer en sus envases originales, sin abrir, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas de precaución de aplicación.

Ventajas

- Aplicación sencilla (rodillo o pulverizador sin aire)
- Forma una membrana hidrófoba, impermeabilizante, elástica permanente, sin juntas ni posibilidades de fugas, que protege estructuras antiguas y nuevas de forma eficaz y a largo plazo
- Resistente a los rayos UV
- Adecuada para superficies expuestas
- Mantiene sus propiedades impermeabilizantes de 0 °C a +80 °C
- Proporciona permeabilidad al vapor de agua
- Adherencia total a la superficie sin anclaje adicional
- La superficie impermeabilizada es transitable (uso doméstico)
- Incluso si la membrana se daña, se puede reparar fácilmente en el lugar en cuestión de minutos

Usos

- Tejados
- Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón

Consumo

- 1,0-1,5 kg/m² en más de 2 capas
- Este rendimiento se basa en la norma EN1504 para aplicación con rodillo sobre una superficie lisa en condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura y el método de aplicación pueden alterar el consumo. En caso de refuerzo del área completa con MARISEAL® FABRIC, el consumo aumenta.

Certificaciones



EN1504-2: Protección de superficies de hormigón. (1 kg/m²)



Datos técnicos*

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Alargamiento a la rotura	200 %	ASTM D 412
Resistencia a la tracción	>1,5 N/mm ²	ASTM D 412
Resistencia a la presión del agua	Sin fugas (1 m de columna de agua, 24 h)	DIN EN 1928
Adherencia al hormigón	>1,2 N/mm ²	EN 1542
Dureza (escala Shore A)	60	ASTM D 2240-15
Permeabilidad al CO ₂ (medida en el sistema CE)	0,95 g/(m ² -d)	EN 1062-6
Permeabilidad al vapor de agua (medida en el sistema CE)	5,7 g/(m ² -d)	EN ISO 7783
Absorción capilar y permeabilidad al agua (medidas en el sistema CE)	0,014 kg/(m ² -h ^{0.5})	EN 1062-3
Tiempo libre de adherencia	6 horas	Condiciones: 20°C, 50 % HR
Tiempo de tránsito peatonal ligero	18 horas	Condiciones: 20°C, 50 % HR
Tiempo de fraguado final	7 días	Condiciones: 20°C, 50 % HR

2



Tecnología PUD™: La revolución sostenible del poliuretano



MARISEAL® 282W se basa en la innovadora Tecnología PUD™ de MARIS POLYMERS SMSA, que permite, incorporar macromoléculas de poliuretano de cadena larga en un medio acuoso, formando dispersiones estables.

Los productos basados en la Tecnología PUD™, tienen la ventaja de ofrecer las propiedades de alto nivel de los productos basados en disolventes en un producto ecológico, respetuoso con el consumidor y el medio ambiente, basado en agua, con bajo contenido en COV y transporte no ADR.

La Tecnología PUD™ es la puerta de entrada a la revolución sostenible de los productos a base de poliuretano.



DAP verificada



■ Aplicación

Preparación de la superficie

Es fundamental preparar cuidadosamente la superficie para conseguir un acabado y una durabilidad óptimos. La superficie debe estar limpia, seca y saneada, libre de cualquier contaminación que pueda afectar negativamente a la adherencia de la membrana. El contenido máximo de humedad no debe superar el 8 %. La resistencia a la compresión del sustrato debe ser de al menos 25 MPa, la resistencia de la unión cohesiva de al menos 1,5 MPa. Las estructuras de hormigón nuevas deben secarse durante al menos 28 días. Los revestimientos viejos y sueltos, la suciedad, las grasas, los aceites, las sustancias orgánicas y el polvo se deben eliminar con una amoladora. Es necesario alisar las posibles irregularidades de la superficie. Es necesario eliminar a fondo los restos y el polvo del amolado de la superficie. Asegúrese de que la superficie sobre la que se aplicará la membrana impermeabilizante tiene una pendiente mínima del 2 %, según los códigos de construcción europeos. Si no es el caso, utilice mortero de cemento, mortero de resina u otro, para crear la pendiente correcta antes de la aplicación del revestimiento impermeabilizante.

Reparación de grietas y juntas:

Es extremadamente importante sellar cuidadosamente las grietas y juntas existentes antes de aplicar el producto para obtener resultados de impermeabilización duraderos.

- Limpie el polvo, los residuos u otro tipo de contaminación de las grietas, las fisuras y las juntas. Rellene todas las grietas y juntas preparadas con el sellador MARIFLEX® PU 30. A continuación, aplique una capa de MARISEAL® 282W de 200 mm de ancho centrada sobre todas las grietas y, mientras está húmeda, cúbrala con una tira de MARISEAL® FABRIC correctamente cortada. Presione para empaparla. Seguidamente, sature el MARISEAL® FABRIC con suficiente MARISEAL® 282W, hasta cubrirlo por completo. Deje que fragüe.

Imprimación

Imprime las superficies absorbentes con MARISEAL® 710W y las no absorbentes con MARISEAL® AQUA PRIMER. Deje que fragüe la capa de imprimación.

Membrana de estanqueidad

Remueva bien antes de usar. Vierta MARISEAL® 282W sobre la superficie preparada e imprimada y extienda con rodillo, brocha o rasqueta, hasta cubrir toda la superficie. Puede utilizar un pulverizador sin aire, lo que permite un ahorro considerable de mano de obra.

Refuerce siempre con MARISEAL® FABRIC en zonas problemáticas, como uniones pared-suelo, tuberías, chimeneas, bajantes de agua (sifón), claraboyas, etc. Para ello, aplique sobre el MARISEAL® 282W aún húmedo una pieza de MARISEAL® FABRIC cortada correctamente, presione para que se empape y sature de nuevo con suficiente MARISEAL® 282W. Para obtener instrucciones detalladas de aplicación de MARISEAL® FABRIC, póngase en contacto con nuestro departamento técnico. Recomendamos reforzar toda la superficie con MARISEAL® FABRIC. Superponga las franjas 5-10 cm.

Después de 18-36 horas aplique otra capa de MARISEAL® 282W. Para obtener mejores resultados de impermeabilización, aplique una tercera capa de MARISEAL® 282W

ADVERTENCIA: No aplicar MARISEAL® 282W con temperaturas inferiores a 5 °C o cuando sea inminente la aparición de rocío, lluvia o heladas en las 48 horas siguientes. Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el fraguado del material debe estar entre 5 °C y 35 °C. La temperatura baja retrasa el fraguado, mientras que la alta lo acelera. La humedad elevada (condiciones de niebla o rocío) retrasa el fraguado y afecta a los tiempos y propiedades de fraguado. No aplicar MARISEAL® 282W con más de 0,5 mm de espesor (película seca) por capa.

■ Medidas de seguridad

Mantener fuera del alcance de los niños. No utilizar recipientes vacíos para almacenar alimentos. Consulte la información facilitada por el fabricante. Estudie la **ficha de datos de seguridad**.

Nuestros consejos técnicos de uso, ya sean verbales o escritos, se dan de buena fe y reflejan el nivel actual de conocimientos y experiencia con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, se requiere una inspección detallada y cualificada en cada caso individual para determinar si el producto o la tecnología de aplicación en cuestión cumplen los requisitos y fines específicos. Solo podemos garantizar que nuestros productos se ajustan a sus especificaciones técnicas; por tanto, la correcta aplicación de nuestros productos entra dentro de su ámbito de responsabilidad. En cualquier caso, los usuarios son responsables del cumplimiento de la legislación local y de la obtención de las aprobaciones o autorizaciones necesarias, en su caso, bien para su adquisición o para su utilización. Los valores de esta ficha técnica se dan a título orientativo y no deben considerarse especificaciones. Para conocer las especificaciones de los productos, póngase en contacto con nuestro departamento técnico. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la información técnica anterior y la invalida. Por tanto, es necesario que tenga siempre a mano el código de buenas prácticas vigente.

* Todos los valores representan valores típicos y no forman parte de la especificación del producto.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Zona industrial de Inofita - 320 11 Inofita - Grecia Tel.: +30 22620 32918-9
marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com