

MARISEAL® 750

Imprimación Epoxi,
sin disolventes

FICHA TÉCNICA
Fecha: 16/12/2022 - Versión 22

Descripción del producto

MARISEAL® 750 es una imprimación epoxi transparente, rígida (sin disolventes) que se utiliza como imprimación en aplicaciones de revestimiento/impermeabilización de suelos de alto impacto.

Fragua por reacción (reticulación) de los dos componentes

Información sobre el producto

- Imprimación epoxi bicomponente sin disolventes

Embalaje

- Cubos metálicos de 8+4/4+2 kg

Color

- Transparente***

Caducidad

- 12 meses a partir de la fecha de producción

Condiciones de almacenamiento

- Los cubos deben almacenarse en lugares secos y frescos. 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
- Excelente anclaje a la superficie
- Proporciona alta resistencia a la tracción y al impacto
- Resistente al calor y a las heladas
- Detiene la formación de polvo
- Bloquea el vapor
- Resistente a los productos químicos

Usos

MARISEAL® 750 se utiliza principalmente como imprimación para revestimientos impermeabilizantes de poliuretano, en superficies como:

- Hormigón
- Hormigón alisado
- Metal (varios)
- Asfalto
- Madera, etc.

Consumo

- 0,200 - 0,300 kg/m² en una capa

Este rendimiento se basa en la aplicación práctica con rodillo sobre una superficie lisa en condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura, la humedad, el método de aplicación y el acabado pueden alterar el consumo.

Certificaciones



**EN1504-2: Protección de superficie para hormigón en el sistema:
0,3 kg de Mariseal 750, 1,2 kg de Mariseal 300**



Propiedades químicas**

Hidróxido de potasio 5 %	+	Hidróxido de sodio 5 %	+
Amoniaco 5 %	+	Ácido sulfúrico 5 %	+
Ácido clorhídrico 5 %	+	Agua de mar	+
Detergentes domésticos (diluidos)	+	Diclorometano	-
Gasóleo	+	N-metilpirrolidona (líquido de frenos)	-
{+ Estable, - No estable, ± Estable durante un período corto.			



Datos técnicos*

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Composición	Resina epoxi + endurecedor	
Proporción de mezcla	A:B = 100:50	
Contenido sólido	100 %	Calculado
Adherencia al hormigón	3.7 N/mm ² (fallo en el hormigón)	EN 1542
Dureza (escala Shore D)	40	ASTM D 2240
Resistencia a la presión del agua	Sin fugas (1 m de columna de agua, 24 h)	DIN EN 1928
Temperatura de aplicación	12 °C a 35 °C	Condiciones: 20 °C, 50 % HR
Tiempo libre de adherencia	8-12 horas	Condiciones: 20 °C, 50 % HR
Tránsito ligero	12-24 horas	Condiciones: 20 °C, 50 % HR
Tiempo de fraguado final	7 días	Condiciones: 20 °C, 50 % HR



DAP verificada

■ Aplicación

Preparación de la superficie

Es fundamental preparar cuidadosamente la superficie para conseguir un acabado y una durabilidad óptimos. La superficie debe rectificarse con una amoladora de piedra o de diamante. 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 5 %. 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. **ADVERTENCIA:** No lave la superficie con agua.

ADVERTENCIA: No utilice una granalladora con bolas de metal para amolar la superficie, ya que los fuertes impactos de las bolas de metal destruyen la cohesión de la superficie de hormigón y disminuyen su estabilidad.

Reparación de grietas:

Elimine el polvo, los residuos u otros contaminantes de las grietas y las fisuras del hormigón. Rellene todas las grietas con una masilla adecuada. Al día siguiente, alise la superficie de la masilla con una lija o una amoladora mecánica.

Mezcla

Los componentes A y B de MARISEAL® 750 deben mezclarse mediante agitador mecánico de baja velocidad, según la proporción de mezcla estipulada, durante unos 3-5 min.

ATENCIÓN: La mezcla de los componentes debe efectuarse meticulosamente, en especial en las paredes y el fondo del cubo, hasta que la mezcla sea totalmente homogénea.

Imprimación

Aplique la mezcla MARISEAL® 750 A+B con rodillo o brocha, hasta cubrir la superficie a imprimir. Esparza arena de sílice secada al horno (tamaño de grano 0,3-0,5 mm) uniformemente sobre la imprimación húmeda, especialmente cuando se vaya a aplicar a continuación un revestimiento autonivelante.

Después de 18 horas (no más tarde de 24 horas) y mientras la imprimación esté todavía un poco blanda, aplique el revestimiento epoxi o poliuretano para suelos.

ATENCIÓN: Asegúrese de no exceder el tiempo de empleo útil.

ADVERTENCIA: No aplique MARISEAL® 750, a temperaturas ambiente y del suelo inferiores a 10 °C.

ADVERTENCIA: MARISEAL® 750 y MARISEAL® SYSTEM son resbaladizos cuando están mojados. Para evitar resbalar durante los días húmedos, se deberán esparcir áridos adecuados sobre el revestimiento aún húmedo para crear una superficie antideslizante. Para ampliar información, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el fraguado del material debe estar entre 12 °C y 35 °C. La temperatura baja retrasa el fraguado, mientras que la alta lo acelera. La humedad elevada puede afectar al acabado final.

■ Medidas de seguridad

MARISEAL® 750 contiene aminas. Consulte la información facilitada por el fabricante. Estudie la ficha de datos de seguridad. **USO EXCLUSIVO PROFESIONAL**

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. ** Tiempo de pruebas de resistencia química: 24 horas. *** Los colores tienden a amarillear y desvanecerse con la exposición a los rayos UV. No obstante, las propiedades mecánicas permanecen inalteradas.

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