

MARISEAL® 750

FICHA TÉCNICA

Fecha: 15.10.2021 – Versión 21

Imprimación epoxi de bajo contenido en disolventes

Descripción del producto

MARISEAL® 750 es una imprimación epoxi transparente y rígida (con bajo contenido en disolventes) que se utiliza como imprimación en aplicaciones de revestimiento de suelos de alto impacto o en impermeabilizaciones de alto impacto.

Se seca por reacción (reticulación) de los dos componentes.

Ventajas

- Fácil aplicación
- Excelente anclaje a la superficie
- Proporciona una alta resistencia a la tracción y al impacto
- Resistente al calor y a las heladas
- Impide la creación de polvo
- Bloquea el vapor
- Resistente a los productos químicos

Usos

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

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

Consumo

0,200 – 0,300 kg/m² en una capa

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Imprimación epoxi bicomponente sin disolventes
Embalaje	Envases de metal de 8+4 / 4+2 kg
Color	Transparente
Vida útil	12 meses desde la fecha de producción

Datos Técnicos*

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Composición	Resina epoxi + endurecedor	
Relación 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	No filtra (1m columna de agua, 24 horas)	DIN EN 1928
Temperatura de aplicación	12 °C a 35 °C	Condiciones: 20 °C, 50 % HR
Tiempo hasta la eliminación de la pegajosidad	3-5 horas	
Tráfico ligero	12-24 horas	
Tiempo de secado final	7 días	

{+ Estable, - No estable, ± Estable durante un corto periodo de tiempo.

CONSTRUCTION



Certificaciones

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



Aplicación

Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y correcta aplicación del producto. La superficie **debe esmerilarse con una máquina de esmerilado de piedra o de diamante**. La superficie debe estar limpia, seca y sana, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. La humedad máxima no debe exceder el 5 %. La resistencia a la compresión del sustrato debe ser de al menos 25 MPa, y la resistencia de la unión cohesiva de al menos 1,5 MPa. Las estructuras de hormigón nuevas deben secarse durante al menos 28 días. Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo **deben ser eliminados con una máquina pulidora**. Deben eliminarse posibles irregularidades en la superficie. Se debe eliminar también cualquier pieza suelta de la superficie y polvo.

ADVERTENCIA: ¡No limpie la superficie con agua!

ADVERTENCIA: No utilice una máquina de chorro de bolas metálicas para esmerilar la superficie, porque los fuertes impactos de las bolas metálicas destruyen la cohesión de la superficie de hormigón y disminuyen su estabilidad.

Reparación de grietas:

Limpia las grietas y las fisuras finas de polvo, residuos u otros elementos contaminantes. Rellenar todas las grietas con una masilla adecuada. Al día siguiente, alisar la superficie de la masilla con una lija o una amoladora mecánica.

Mezcla

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

ATENCIÓN: Los componentes deben mezclarse exhaustivamente, sobre todo en las paredes y fondo del envase hasta que la mezcla sea totalmente homogénea.

Imprimación

Aplicar la mezcla MARISEAL® 750 A+B con rodillo o brocha hasta cubrir la superficie que se vaya a imprimir. Espolvorear arena de sílice secada al horno (tamaño maíz: 0,3-0,5 mm) de manera uniforme sobre la imprimación húmeda, especialmente cuando se vaya a aplicar una capa autonivelante.

Después de 18 horas (no más tarde de 24 horas) y mientras la imprimación está todavía un poco blanda, aplicar el revestimiento de suelo de epoxi o poliuretano.

ATENCIÓN: Asegurar el consumo dentro del tiempo de duración útil.

ADVERTENCIA: No aplicar MARISEAL® 750 a temperaturas ambientales y del suelo inferiores a 10 °C.

ADVERTENCIA: MARISEAL® 750 y/o MARISEAL® SYSTEM es resbaladizo cuando está mojado. Para evitar el riesgo de resbalar en los días de lluvia, espolvorear los agregados adecuados sobre la membrana aún húmeda para crear una superficie antideslizante. Póngase en contacto con nuestro Departamento de I+D para obtener más información.

Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 12 °C y 35 °C. Las temperaturas bajas retardan el secado, mientras que las altas lo aceleran. Una humedad alta puede afectar el resultado final.

Condiciones de almacenaje

Los envases de MARISEAL® 750 A+B deben almacenarse en lugar fresco y seco. Proteger el material contra la humedad y la luz solar directa. Temperatura de almacenaje: 5 °C-35 °C. Los productos deben guardarse en su envase original cerrado, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas con indicaciones de precaución.

Medidas de seguridad

MARISEAL® 750 contiene aminas. Ver la información suministrada por el fabricante. Estudiar la Ficha de seguridad.

SOLO PARA USO PROFESIONAL

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal o escrito, 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. Solo podemos garantizar que nuestros productos cumplen con sus especificaciones técnicas; la correcta aplicación de nuestros productos, por lo tanto, entra plenamente dentro de su ámbito de responsabilidad y los usuarios son responsables, en cualquier caso, de cumplir con la legislación local y de obtener las aprobaciones o autorizaciones requeridas, cuando sea necesario, ya sea para su compra o para su uso. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para 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 siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.

* 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. Sin embargo, las propiedades mecánicas no

