

MARISEAL® 710

FICHA TÉCNICA

Fecha: 15.10.2021 – Versión 21

Imprimación de poliuretano de secado rápido Base solvente

Descripción del producto

MARISEAL® 710 es una imprimación de poliuretano transparente, rígida, de alta penetración y de secado rápido.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química Imprimación de poliuretano monocomponente con base solvente, secado por reacción con la humedad del suelo y del aire

Embalaje Envases de metal de 1/5/10/17 kg

Color Marrón-amarillo

Vida útil 12 meses desde la fecha de producción

Ventajas

- Fácil aplicación (rodillo o cepillo)
- Secado rápido
- Penetración profunda
- Excelente anclaje en superficies absorbentes
- Resistente al agua estancada
- Proporciona una alta resistencia a la tracción y al impacto
- Resistente al calor y a las heladas
- Impide la creación de polvo
- Resistente a los productos químicos

Usos principales

Se utiliza principalmente como imprimación para membranas impermeabilizantes de poliuretano y selladores de juntas de poliuretano en superficies absorbentes como:

- Hormigón
- Mortero
- Yeso
- Madera, etc.

Consumo

0,200 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.

Datos Técnicos*

| PROPIEDADES | RESULTADOS | MÉTODO DE PRUEBA |
|---|---|-----------------------------|
| Composición | Prepolímero de poliuretano. Base solvente | |
| Adherencia al hormigón | >1,8 N/mm ² (fallo en el hormigón) | EN 1542 |
| Dureza (escala SHORE A) | >95 | ASTM D 2240 |
| Resistencia a la presión del agua | No filtra (1m columna de agua, 24 horas) | DIN EN 1928 |
| Temperatura de servicio | -30 °C a +90 °C | Laboratorio interno |
| Temperatura de aplicación | 5 °C a 35 °C | |
| Tiempo hasta la eliminación de la pegajosidad | 60 min | Condiciones: 20 °C, 50 % HR |
| Tiempo de recubrimiento | 2-3 horas | |
| Tiempo de secado final | 7 días | |

CONSTRUCTION



Certificaciones

EN1504-2 : Producto de protección superficial para el hormigón (0,2 kg/m²)



| PROPIEDADES | RENDIMIENTO |
|---|--|
| Permeabilidad al vapor de agua | Clase I: $s_D < 5$ m |
| Absorción capilar y permeabilidad al agua | $\omega < 0,1$ kg/m ² .h ^{0,5} |
| Resistencia a la adherencia mediante prueba de arranque | $\geq 1,5$ (1,0) N/mm ² |

Aplicación

Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es muy importante para la durabilidad y correcta aplicación del producto. 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 y membranas sueltas, 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 utilizar 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.

Imprimación

Para obtener los mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el curado debería estar entre 5 °C y 35 °C. Las temperaturas bajas retardan el secado, mientras que las altas lo aceleran. Una humedad alta puede afectar el resultado final.

Aplicar MARISEAL® 710 con rodillo o brocha hasta cubrir toda la superficie. Se puede utilizar un pulverizador sin aire que permite un ahorro considerable de mano de obra.

Después de unas 1-3 horas (no más tarde de 4 horas) y mientras la imprimación aún tiene "tacking", aplicar la membrana de poliuretano o el sellador de juntas de poliuretano.

RECOMENDACIÓN: Si la superficie es muy frágil, como el hormigón ligero o el mortero de cemento muy poroso, aplicar dos capas de MARISEAL® 710.

Condiciones de almacenaje Los envases de MARISEAL® 710 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® 710 contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante. Inflamable. 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. La imprimación aplicada podría amarillear y/o desvanecerse con la exposición a los rayos UV.