

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-18

Mortero de cubierta primaria para pavimentos interiores

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Mortero de cemento modificado con polímeros
Color	Gris
Mecanismo de curado	Hidráulico
Densidad	mezcla 1.9 kg/l curado 1.8 kg/l
Relación de mezcla	por bolsa de 25 kg 2.8 – 3.3 litros
Temperatura del sustrato	5 – 30 °C
Espesor de aplicación	5 – 25 mm
Cobertura	por bolsa de 25 kg con espesor de capa de 1 mm 14 m ²
Tiempo de trabajo (CQP599-9)	30 minutos ^A
Se puede caminar sobre ello en (CQP600-3)	dependiendo de la humedad y ventilación 24 horas ^A
Resistencia a compresión (CQP599-2)	18 MPa ^B
Resistencia a flexión (CQP599-1)	8 MPa ^B
Módulo elástico a compresión (CQP599-5)	8 GPa ^B
Contracción lineal (CQP599-5)	0.08 % ^B
Tiempo de vida útil (CQP600-1)	12 meses ^C

CQP = Procedimiento de calidad corporativa ^{A)} 23 °C / 50 % h. r.^{B)} después de 28 días^{C)} almacenado en un lugar fresco y seco por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine-18 es un mortero a base de cemento modificado con polímeros que se utiliza como cubierta de cubierta primaria o como capa constreñida en los sistemas viscoelásticos Sika-floor® Marine.

Sikafloor® Marine-18 se ensaya de acuerdo con el sistema de código FTP y se aprueba de acuerdo con las Directivas de equipos marinos IMO.

VENTAJAS

- Trabajo pesado y muy flexible
- Adecuado para superficies inclinadas.
- No combustible
- Mortero de nivelación fácilmente aplicable
- Módulo E bajo
- Un componente, listo para mezclar
- Puede ser bombeado

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-18 se aplica en áreas de alojamiento interiores húmedas y secas, para nivelar la superficie antes de la aplicación de materiales de acabado de cubierta tales como: alfombras, azulejos, parquet, caucho y vinilo.

Sikafloor® Marine-18 también forma parte de los sistemas viscoelásticos Sikafloor® Marine PK-90 N y Sikafloor® Marine VEM.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikafloor® Marine-18 cura por medio de curado hidráulico.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Para aplicaciones de nivelación, la superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, aceites y otras sustancias, lo que puede dañar la adhesión. El óxido debe eliminarse con un cepillo de acero u otro medio apropiado, seguido de una aspiradora.

La superficie debe imprimarse con Sikafloor® Marine Primer C utilizando un rodillo de pelo largo. Después del secado del Sikafloor® Marine Primer C, se puede aplicar Sikafloor® Marine-18. Para usar en combinación con Sikafloor® Marine PU-Red, la aplicación se puede ejecutar sin imprimación.

Las aplicaciones Sikafloor® Marine-18 en cubiertas recubiertas con imprimación de taller ricas en aluminio o zinc, requieren una capa de unión de SikaCor® ZP Primer u otra capa de unión adecuada antes del paso de imprimación con Sikafloor® Marine Primer-C.

Para áreas húmedas, la superficie debe tratarse con una membrana resistente al agua (por ejemplo, Sika-floor® Marine Elastic).

Antes de la aplicación de revestimientos de vinilo y alfombras, asegúrese de aplicar un mortero fino autonivelante como Sikafloor® Marine 100 para obtener un piso uniforme.

Mixing process

Una bolsa de Sikafloor® Marine-18 se mezcla con 2,8 a 3,3 litros de agua potable fría. El tiempo de mezcla con una máquina de perforación y paletas de mezcla adecuadas es de aprox. 5 minutos (no más de 400 rpm).

Asegúrese de que el polvo se mezcle completamente (fondo y paredes laterales del balde). Para cantidades mayores, se puede mezclar con un mezclador de cemento. En cualquier caso, asegúrese de obtener un mortero homogéneo antes de la aplicación.

Aplicación

Aplique el mortero con una tabla de acero o un borde recto.

Sikafloor® Marine-18 debe aplicarse dentro de los 20 minutos posteriores a la mezcla. A temperaturas superiores a 30 ° C, el tiempo abierto se reducirá a 10 minutos o menos.

Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bomba adecuado, comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Curado

Después de la aplicación, las áreas terminadas deben protegerse contra el calor directo (por ejemplo, cortar o soldar desde abajo), la luz solar y el tiro durante el proceso de curado durante al menos 12 horas.

Antes de cubrir Sikafloor® Marine-18 con materiales densos como vinilo, recubrimientos epóxicos, etc., asegúrese de que el nivel de humedad restante sea inferior al 4%.

Procedimiento de prueba para determinar la sequedad (según ASTM D 4263): coloque una lámina de plástico PE de 1 m x 1 m en la superficie del mortero aplicado, tape el perímetro y déjelo por un día. El curado se completa si no hay condensación de agua en la lámina o si hay una diferencia de color visible entre la superficie cubierta y la descubierta.

Eliminación

El exceso de material se puede eliminar mejor antes de curar con una toallita o agua.

Sikafloor® Marine-18 fresco se puede eliminar de herramientas y equipos con agua. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente con agua. Use una crema de manos adecuada para la protección de la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Bajo petición, el Departamento Técnico de Sika Industry puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hoja de Datos de Seguridad
- Manual de aplicación Sikafloor® Marine-18

PRESENTACION

Bolsa	25 kg
-------	-------

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-18
Versión 03.01 (09 - 2021), es_ES
019319000074001000

