

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-107

Mortero de cubierta primaria ultra ligero para cubiertas 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	fresco 1 kg/l curado 0.7 kg/l
Relación de mezcla	por bolsa de 12 kg 6.5 – 6.8 litros
Temperatura del sustrato	5 – 30 °C
Espesor de aplicación	máx. 10 mm
Cobertura	por bolsa de 12 kg con espesor de capa de 1 mm 17 m ²
Tiempo de trabajo (CQP599-9)	20 minutos ^A
Se puede caminar sobre ello en (CQP600-3)	dependiendo de la humedad y ventilación 12 horas ^A
Resistencia a compresión (CQP599-2)	8 MPa ^B
Resistencia a flexión (CQP599-1)	2.5 MPa ^B
Módulo elástico a compresión (CQP599-5)	2.3 GPa ^B
Contracción lineal (CQP599-5)	0.03 % ^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 seco y fresco por debajo de 25 ° C

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine-107 es un mortero autonivelante ultraligero de 1 componente a base de cemento modificado con polímeros. Sikafloor® Marine-107 se ensaya de acuerdo con el sistema de código FTP y se aprueba de acuerdo con las Directivas de equipos marinos de la IMO.

VENTAJAS

- Mortero nivelador ultra ligero
- Buenas propiedades de nivelación en capas delgadas
- Puede ser bombeado
- Un componente, listo para mezclar
- Fácil de aplicar

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-107 se aplica en cubiertas interiores, para nivelar la superficie antes de la aplicación de materiales de acabado de cubierta tales como alfombras y vinilo. Es adecuado para su aplicación en zonas secas de habilitación con tráfico ligero. Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se debe realizar una prueba con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikafloor® Marine-107 cura mediante 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-107.

Las aplicaciones de Sikafloor® Marine-107 en cubiertas recubiertas con Sop Primer rico 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.

Mixing process

Una bolsa de Sikafloor® Marine-107 se mezcla con 6.5 a 6.8 litros de agua potable fría. El tiempo de mezcla con una hormigonera 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).

Aplicación

Aplique el mortero con una llana de acero o un borde recto. Sikafloor® Marine-107 también se puede aplicar con espátula.

Sikafloor® Marine-107 debe aplicarse dentro de 20 minutos después de la mezcla. A temperaturas superiores a 30 °C, el tiempo abierto se reducirá a 10 minutos o menos.

Si se aplica en espesores inferiores a 3 mm, se reducirá la capacidad de autonivelación.

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-107 con materiales densos como vinilo, etc., asegúrese de que el nivel de humedad restante sea inferior al 4%.

Procedimiento de ensayo para determinar la sequedad (según ASTM D 4263): coloque una lámina de plástico PE de 1 mx 1 m en la superficie del piso de 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-107 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.

Limitaciones de Aplicación

Para aplicaciones en superficies inclinadas > 1%, comuníquese con el Departamento Técnico de Sika Industry.

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-107

PRESENTACION

Bolsa	12 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-107
Versión 02.01 (09 - 2021), es_ES
019319000194001000

