

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-109

Mortero ligero autonivelante para revestimiento primario de 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 1.1 kg/l curado 0.9 kg/l
Relación de mezcla	por saco de 15 kg 6 litros
Temperatura de aplicación	ambiente, producto 10 – 30 °C
Espesor de aplicación	3 – 50 mm
Cobertura	por saco de 15 kg, con un espesor de capa de 1 mm 16.7 m ²
Tiempo de trabajo (CQP599-9)	45 minutos
Se puede caminar sobre ello en (CQP600-3)	Dependiendo de la humedad y la ventilación 3 horas ^A
Tensile strength (CQP036-2)	1.3 MPa
Resistencia a compresión (CQP599-2)	20 MPa ^B
Resistencia a flexión (CQP599-1)	6 MPa ^B
Módulo elástico a compresión (CQP599-5)	5 GPa ^B
Contracción lineal (CQP599-5)	0.04 % ^B
Tiempo de vida útil	9 meses ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.^{B)} tras 28 días^{C)} Almacenado en un lugar fresco y seco, a una temperatura inferior a 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine-109 es un mortero ligero autonivelante monocomponente a base de cemento modificado con polímeros. Sikafloor® Marine-109 is tested according to FTP Code system and approved according to the IMO Marine Equipment Directives. ha sido sometido a ensayos conforme al Código FTP y cuenta con la aprobación según las Directivas de Equipos Marinos de la IMO (Organización Marítima Internacional).

VENTAJAS

- Mortero ligero de nivelación
- Espesor de cada de hasta 50 mm
- Alta resistencia
- Rápido curado
- Fácil aplicación

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-109 puede aplicarse en cubiertas interiores para nivelar la superficie antes de la instalación de revestimientos de acabado, tales como: baldosas cerámicas, baldosas de piedra natural, suelos de parquet, revestimientos de PVC, caucho y textiles, así como recubrimientos de resina reactiva. Es adecuado para su aplicación en zonas de alojamiento húmedas y secas, excepto en cocinas (galley), áreas de lavado de vajilla (sculleries) y similares.

Este producto está destinado exclusivamente a usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos sobre los sustratos y en las condiciones reales de aplicación para garantizar una correcta adherencia y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

Sikafloor® Marine-109 cura mediante curado hidráulico.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Para aplicaciones de nivelación, la superficie debe estar limpia y libre de polvo, grasa, aceites y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar la adherencia. El óxido debe eliminarse mediante un cepillo de acero u otro método adecuado, seguido de una limpieza por aspiración.

La superficie deberá tratarse previamente con una capa de imprimación Sikafloor® Marine Primer C, aplicada mediante un rodillo de pelo largo. Tras el secado de la imprimación, podrá aplicarse Sikafloor® Marine-109.

Las aplicaciones sobre cubiertas de aluminio o sobre cubiertas recubiertas con imprimaciones de taller ricas en zinc requieren la aplicación previa de una capa de adherencia de SikaCor® ZP Primer u otra capa de adherencia adecuada, antes de la imprimación con Sikafloor® Marine Primer C.

Mixing process

Un saco de Sikafloor® Marine-109 se mezcla con 6 litros de agua potable.

Utilice un recipiente limpio, añada Sikafloor® Marine-109 y mezcle hasta obtener una mezcla homogénea. El tiempo de mezclado con un taladro mezclador y una hélice de mezcla adecuada es de 3 minutos a una velocidad de 400 a 600 rpm. Asegúrese de que el polvo quede completamente incorporado a la mezcla, prestando especial atención al fondo y a las paredes laterales del recipiente.

Puede encontrar más detalles sobre el procedimiento correcto de mezcla de Sikafloor® Marine-109 en el Manual de Aplicación.

Antes de la aplicación, debe obtenerse un mortero homogéneo.

Aplicación

Aplique el mortero con una llana de acero o una regla de nivelación.

Sikafloor® Marine-109 debe aplicarse dentro de los 20 minutos posteriores a su mezcla.

A temperaturas superiores a 30 °C, el tiempo de aplicación se reduce significativamente y, en función de las condiciones de la obra, puede verse limitado a 10 minutos o incluso menos.

Cuando se aplique con espesores inferiores a 3 mm, la capacidad autonivelante se verá reducida.

Curado

Tras la aplicación, las áreas terminadas deberán protegerse de fuentes directas de calor (por ejemplo, operaciones de corte o soldadura realizadas por debajo de la cubierta), de la luz solar directa y de las corrientes de aire durante el proceso de curado durante un período mínimo de 12 horas.

Antes de cubrir Sikafloor® Marine-109 con materiales poco permeables o de alta densidad, como vinilo u otros revestimientos similares, asegúrese de que el nivel de humedad residual sea inferior al 4 %.

Procedimiento de ensayo para determinar el grado de secado (según ASTM D 4263): Coloque una lámina de plástico de polietileno (PE) de 1 m x 1 m sobre la superficie del suelo de mortero aplicado, selle todo el perímetro con cinta adhesiva y déjela colocada durante 24 horas. El curado se considerará completo si no se observa condensación de agua en la cara interna de la lámina ni una diferencia visible de color entre la superficie cubierta y la superficie descubierta.

Eliminación

El exceso de material debe eliminarse preferentemente antes del curado utilizando una llana.

El Sikafloor® Marine-109 fresco puede retirarse de las herramientas y equipos con agua. Una vez curado, el material solo podrá eliminarse mediante métodos mecánicos.

Las manos y cualquier zona de piel expuesta deben lavarse inmediatamente con agua.

Utilice una crema protectora adecuada para la piel de las manos.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en el presente documento se proporciona únicamente como orientación general. Para aplicaciones específicas, puede solicitar asesoramiento a Sika.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles previa solicitud:

- Hoja de Seguridad
- Application Manual
Sikafloor® Marine Self-leveling Mortars

PRESENTACION

Saco	15 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-109
Versión 01.01 (09 - 2026), es_ES
019319001094001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

