

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-119

Recubrimiento primario autonivelante para cubiertas interiores

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

Base química	Mortero cementoso modificado con polímeros
Color	Gris
Mecanismo de curado	Hidráulico
Densidad	fresco 2.1 kg/l curado 1.8 kg/l
Relación de mezcla	por saco de 25 kg 4.3 – 4.7 litros
Temperatura del sustrato	5 – 30 °C
Temperatura de aplicación	ambiente, sustrato 5 – 25 °C
Espesor de aplicación	3 – 50 mm
Cobertura	por saco de 25 kg, con un espesor de capa de 1 mm 13 m ²
Tiempo de vida de la mezcla	40 minutos ^A
Se puede caminar sobre ello en (CQP600-3)	dependiendo de la humedad y la ventilación 4 horas ^A
Resistencia a compresión (CQP599-2)	27.5 MPa ^B
Resistencia a flexión (CQP599-1)	8.2 MPa ^B
Módulo elástico a compresión (CQP599-5)	15 GPa ^B
Contracción lineal (CQP599-5)	0.04 % ^B
Tiempo de vida útil	12 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-119 es un mortero autonivelante monocomponente a base de cemento modificado con polímeros.

Sikafloor® Marine-119 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

- EMICODE EC ^{1PLUS}: muy bajas emisiones
- Autonivelante
- Rápido curado
- Elevada dureza y resistencia mecánica
- Monocomponente, listo para mezclar
- Fácil aplicación

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-119 se aplica sobre cubiertas interiores para nivelar la superficie antes de la instalación de materiales de acabado de cubierta, como revestimientos cerámicos y sistemas de sellado adheridos. También puede utilizarse como mortero de reparación para el relleno de huecos e irregularidades. Es apto para su aplicación en áreas de alojamiento secas y húmedas.

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-119 cura mediante curado hidráulico.

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion del Soporte

Para aplicaciones de nivelación, la superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo, grasas, aceites y otras sustancias que puedan afectar negativamente a la adhesión. El óxido debe eliminarse con un cepillo de acero u otro medio apropiado, 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-119.

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-119 se mezcla con 4.3 - 4.7 litros de agua potable.

Utilice un recipiente limpio, añada Sikafloor® Marine-119 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-119 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 recta y pase un rodillo de púas para eliminar el aire ocluido.

Sikafloor® Marine-119 debe aplicarse dentro de los 40 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 20 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-119 con materiales poco permeables o de alta densidad, como vinilo, epoxi 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 retirarse antes del curado utilizando una llana o agua.

El producto fresco puede eliminarse de las herramientas y los equipos con agua. Una vez curado, el material únicamente puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente con agua.

Utilizar una crema de protección adecuada para la piel.

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	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.

