BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-190

Revestimiento autonivelante primario 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 sin curar	mezcla curado	2 kg/l 1.8 kg/l
Relación de mezcla	Por saco de 25 kg.	5.3 – 5.8 litros
Temperatura del Sustrato		5 – 30 °C
Espesor de aplicación	max.	3 – 25 mm
Rendimiento	Por saco de 25 kg con un espesor de capa de 1 mm.	13 m^2
Tiempo de trabajo(CQP599-9)		20 minutos [A]
Tiempo para ser transitado (CQP600-3)	Dependiendo de la humedad y la ventilación.	2 horas [A]
Resistencia a la compresión (CQP599-2)		33 MPa [B]
Resistencia a la flexión (CQP599-1)		5 MPa [B]
Módulo de elasticidad en compresión (CQP599-6 / EN 13412)		17 GPa [B]
Encogimiento lineal (CQP599-5)		0.03 % [B]
Vida útil		9 meses [C]

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

A) 23 °C / 50 % h. r.

B) Después de 28 días.

C) Almacenar en un lugar seco, fresco y a una temperatura inferior a 25 °C.

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine-190 es un mortero autonivelante monocomponente a base de cemento modificado con polímeros.
Sikafloor® Marine-190 ha sido ensayado conforme al sistema FTP Code y aprobado de acuerdo con las Directivas de Equipos Marinos de la IMO.

VENTAJAS

- Fraguado rápido
- Bombeable
- No combustible
- Monocomponente, listo para mezclar
- De fácil aplicación

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-190 se aplica en cubiertas interiores para nivelar la superficie antes de la instalación de materiales de acabado como alfombras, baldosas, parqué, caucho y vinilo. Es adecuado para aplicaciones en áreas de alojamiento tanto secas como húmedas.
Este producto es apto únicamente para usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con los sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO
Sikafloor® Marine-190 cura mediante un proceso de fraguado hidráulico.

METODO DE APLICACIÓN
Preparación de la Superficie
Para aplicaciones de nivelación, la superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, aceites y otras sustancias que puedan afectar la adhesión. El óxido debe eliminarse con un cepillo de acero u otro medio adecuado, seguido de una limpieza con aspiradora.
La superficie debe imprimarse con Sikafloor® Marine Primer C utilizando un rodillo de felpa larga. Una vez seco el Sikafloor® Marine Primer C, puede aplicarse Sikafloor® Marine-190.
En áreas húmedas, la superficie debe tratarse con una membrana resistente al agua (por ejemplo, Sikafloor® Marine Elastic).
Las aplicaciones de Sikafloor® Marine-190 sobre cubiertas recubiertas con imprimantes ricos en aluminio o zinc requieren una capa de anclaje de SikaCor® ZP Primer u otro imprimante de anclaje adecuado, antes de la imprimación con Sikafloor® Marine Primer C.

Proceso de mezclado
Un saco de Sikafloor® Marine-190 se mezcla con 5,3 a 5,8 litros de agua potable fría. El tiempo de mezclado con un taladro y paletas de mezcla adecuadas es de aproximadamente 5 minutos (a una velocidad no superior a 400 rpm).
Se debe asegurar que el polvo quede completamente homogéneo, incluyendo el fondo y las paredes laterales del balde.

Aplicación
Aplique el mortero con una llana de acero o una regla metálica. Sikafloor® Marine-190 también puede aplicarse con rastrillo dentado (pinrake).
Sikafloor® Marine-190 debe aplicarse dentro de los 20 minutos posteriores a la mezcla. A temperaturas superiores a 30 °C, el tiempo abierto se reduce a 10 minutos o menos.
Para obtener asesoría sobre la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Curado
Después de la aplicación, las áreas terminadas deben protegerse de fuentes de calor directo (por ejemplo, cortes o soldaduras desde la parte inferior), de la luz solar y de las corrientes de aire durante el proceso de curado por un mínimo de 12 horas.
Antes de cubrir Sikafloor® Marine-190 con materiales densos como vinilo, recubrimientos epóxicos o de poliuretano, se debe verificar que el nivel de humedad residual sea inferior al 4 %.
Procedimiento de ensayo para determinar el grado de sequedad (según ASTM D 4263): colocar una lámina de polietileno (PE) de 1 m x 1 m sobre la superficie del mortero aplicado, sellar el perímetro con cinta y dejar durante un día. El curado se considera completo si no hay condensación de agua en la lámina ni diferencia visible de color entre la superficie cubierta y la no cubierta.

Eliminación
El exceso de material puede retirarse de la mejor manera antes del curado utilizando una espátula o con agua.
El Sikafloor® Marine-190 fresco puede eliminarse de las herramientas y equipos con agua. Una vez curado, el material solo puede retirarse por medios mecánicos.
Las manos y la piel expuesta deben lavarse de inmediato con agua. Se recomienda el uso de una crema protectora adecuada para la piel.

Limitaciones de Aplicación
Para aplicaciones en superficies inclinadas con una pendiente superior al 1 %, contacte al Departamento Técnico de Sika Industry.

INFORMACION ADICIONAL
La información contenida en este documento se ofrece únicamente como una guía general. El área técnica de Sika Industry puede brindar asesoría específica para aplicaciones particulares, previa solicitud.
A petición, se pueden suministrar copias de las siguientes publicaciones:
- Hoja de Seguridad (SDS)
- Manual de Aplicación Sikafloor® Marine-190

EMPAQUES
Saco	25 kg

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO
Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD
Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL
MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMER-

CIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.