

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® Marine-190

Revestimiento primario autonivelante para pisos 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 2 kg/l curado 1.8 kg/l
Relación de mezcla	para 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 <sup>2</sup>
Tiempo de trabajo(CQP599-9)	20 minutos <sup>A</sup>
Tiempo para ser transitado (CQP600-3)	dependiendo de la humedad y la ventilación 2 horas <sup>A</sup>
Resistencia a la compresión (CQP599-2)	33 MPa <sup>B</sup>
Resistencia a la flexión (CQP599-1)	5 MPa <sup>B</sup>
Módulo de elasticidad en compresión (CQP599-6 / EN 13412)	17 GPa <sup>B</sup>
Encogimiento lineal (CQP599-5)	0.03 % <sup>B</sup>
Vida útil	9 meses <sup>C</sup>

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. h.<sup>B</sup>) después de 28 días<sup>C</sup>) almacenado en un lugar seco y fresco debajo de 25 °C
**DESCRIPCIÓN**

Sikafloor® Marine-190 es un mortero autonivelante monocomponente a base de cemento modificado con polímeros.

Sikafloor® Marine-190 se prueba según el sistema de código FTP y se aprueba según las directivas de equipos marinos de la IMO.

**VENTAJAS**

- Configuración rápida
- Se puede bombear
- No combustible
- Monocomponente, listo para mezclar.
- Fácilmente aplicable

**AREAS DE APLICACIÓN**

Sikafloor® Marine-190 se aplica en pisos interiores, para nivelar la superficie previo a la aplicación de materiales de acabado de pisos como: alfombras, losas, parquet, caucho y vinilo. Es adecuado para su aplicación en zonas de alojamiento secas y húmedas.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

**HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO**

Sikafloor® Marine-190

Versión 03.01 (11 - 2023), es\_CO

019319000254001000

## MECANISMO DE CURADO

Sikafloor® Marine-190 cura mediante curado hidráulico.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación de la Superficie

Para aplicaciones de nivelación, la superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasas, aceites y otras sustancias que puedan perjudicar la adherencia. El óxido debe eliminarse con un cepillo de acero u otro medio adecuado y luego pasar la aspiradora.

La superficie debe imprimarse con Sikafloor® Marine Primer C utilizando un rodillo de pelo largo. Después del secado de Sikafloor® Marine Primer C, se puede aplicar Sikafloor® Marine-190.

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

Las aplicaciones de Sikafloor® Marine-190 en plataformas recubiertas con imprimación de taller rica 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.

### Proceso de mezclado

Se mezcla una bolsa de Sikafloor® Marine-190 con 5,3 a 5,8 litros de agua potable fría. El tiempo de mezclado con un taladro y paletas mezcladoras adecuadas es de aprox. 5 minutos (no superior a 400 rpm).

Asegúrese de que el polvo esté completamente mezclado (paredes inferiores y laterales del balde).

### Aplicación

Aplicar el mortero con una tabla de acero o una regla. Sikafloor® Marine-190 también se puede aplicar mediante rastrillo.

Sikafloor® Marine-190 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 zonas acabadas deben protegerse durante el proceso de curado contra el calor directo (p. ej., corte o soldadura desde abajo), la luz solar y las corrientes de aire durante el proceso de curado.

Antes de cubrir Sikafloor® Marine-190 con materiales densos como revestimientos de vinilo, epoxi o poliuretano, etc., asegúrese de que el nivel de humedad restante sea inferior al 4 %.

Procedimiento de prueba para determinar la sequedad (según ASTM D 4263): colocar una lámina de plástico PE de 1 m x 1 m sobre la superficie del piso de mortero aplicado, sellar el perímetro y dejar actuar un día. El curado está completo si no hay condensación de agua en la lámina o una diferencia de color visible entre la superficie cubierta y descubierta.

## Eliminación

Es mejor eliminar el exceso de material antes de curar con una paleta o agua.

El Sikafloor® Marine-190 fresco se puede eliminar de las herramientas y equipos con agua. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas se lavarán inmediatamente con agua. Utilice una crema de manos adecuada para la protección de la piel.

## Limitaciones de Aplicación

Para aplicaciones sobre superficies inclinadas > 1 % contactar con el Departamento Técnico de Sika Industry.

## INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles previa solicitud:

- Ficha de datos de seguridad
- 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

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase 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](http://col.sika.com) o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://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 COMERCIALES 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

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-190  
Versión 03.01 (11 - 2023), es\_CO  
019319000254001000



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](http://col.sika.com).

