

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® Marine-590

Resina decorativa de poliuretano alifático de 2 componentes aprobada por la OMI

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

<b>Propiedades</b>		Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
<b>Base química</b>		Poliuretano	Isocianato
<b>Color (CQP001-1)</b>	mezcla	En color	Transparente
		Varios colores disponibles (ver tabla de diseño de colores)	
<b>Densidad</b>	mezcla	1.2 kg/l	1.2 kg/l
		1.2 kg/l	
<b>Contenido de sólidos</b>		100 %	
<b>Relación de mezcla</b>	por peso	75 : 25	
<b>Temperatura de aplicación</b>	sustrato / ambiente	15 – 30 °C <sup>A, B</sup>	
<b>Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)</b>		84	
<b>Tensile strength (DIN 53504)</b>		8 MPa	
<b>Elongation at break (DIN 53504)</b>		66 %	
<b>Tiempo de vida de la mezcla</b>		10 °C	120 minutos
		20 °C	90 minutos
		30 °C	45 minutos
<b>Vida útil</b>		9 meses <sup>C</sup>	12 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

A) Los sustratos deben estar al menos 3 °C por encima de la temperatura de rocío

B) máx. 80 % h.r.

C) Amacenado en un recipiente cerrado en posición vertical en un lugar seco entre 5 y 30 °C, protegido de la luz solar directa

## DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine-590 es una resina de poliuretano autonivelante de 2 componentes para suelos decorativos, que forma parte del sistema Sikafloor® Marine Deco Comfort para uso interior y del sistema Sikafloor® Marine Deco Teak para uso interior y exterior.

Sikafloor® Marine-590 ha sido probado de acuerdo con el sistema de código FTP y aprobado de acuerdo con las Directivas de Equipos Marinos de la OMI.

## VENTAJAS

- Muy estable a los rayos UV (no amarillea)
- Soluciones de diseño decorativo
- Aprobado por la OMI
- Muy baja emisión de COV
- Sin disolventes (ISO 16001-6)
- Permanentemente elástico

## AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-590 está especialmente diseñado como compuesto para la decoración y el calafateado de cubiertas de teca sintéticas exteriores en la construcción de barcos y embarcaciones. Las irregularidades de la superficie de los suelos metálicos soldados (acero, aluminio) o de las subplataformas en GRP pueden ser niveladas en una sola operación hasta con 8 kg/m<sup>2</sup>. Sikafloor® Marine-590 es adecuado sólo para suelos exteriores.

Estos productos sólo son adecuados para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

El curado de Sikafloor® Marine-590 tiene lugar por una reacción química de los dos componentes.

Las temperaturas más altas aceleran y las más bajas ralentizan el proceso de curado.

## RESISTENCIA QUIMICA

Póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika Industria para obtener asesoramiento.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

Sikafloor® Marine-590 se instala sobre el revestimiento primario de la cubierta.

Todo el polvo, partículas sueltas, grasas y aceite deben ser eliminados completamente de la superficie antes de la aplicación de Sikafloor® Marine-590. La zona de aplicación debe estar protegida contra la intemperie para cumplir con el sustrato y las condiciones climáticas referidas.

Si se requiere IMO, póngase en contacto con Sika para elegir una combinación adecuada del sistema Sika Marine-Deco.

### Mixing process

Antes de mezclar ambos componentes, agitar la parte A con una paleta mezcladora adecuada. Añadir la parte B y mezclar continuamente durante 3 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla homogénea vierta el material en otro recipiente y mezcle de nuevo durante al menos 1 minuto.

Mezcle con palas de mezclado que no superen las 300 rpm para minimizar el atrapamiento de aire.

Para áreas especiales (por ejemplo, áreas inclinadas) puede ser necesario utilizar arena de cuarzo o Sika® Extender T.

### Aplicación

Sikafloor® Marine-590 se vierte y se extiende uniformemente mediante una llana dentada o un rastrillo de púas. En las zonas críticas se puede utilizar un rodillo de púas para mejorar la nivelación. Para las secciones más profundas (por ejemplo, los desniveles), puede ser necesario nivelarlas previamente y dejar que se cure antes del acabado. Tenga siempre en cuenta el tiempo de vida útil para mantener un borde húmedo.

Antes de la aplicación, consulte siempre el manual de aplicación correspondiente más actual.

## Curado

Las indicaciones relativas a los detalles de curado se encuentran en la tabla siguiente.

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero <sup>A</sup>	Curado total
10 °C	30 horas	48 horas	6 días
20 °C	16 horas	24 horas	4 días
30 °C	12 horas	18 horas	3 días

A) carros de alimentación y equipos ligeros con ruedas blandas

## Eliminación

El Sikafloor® Marine-590 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika® Colma Cleaner u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deberán lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar disolventes sobre la piel.

## Limitaciones de Aplicación

El Sikafloor® Marine-590 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 5 días. El material no curado reacciona en contacto con el agua (formación de espuma).

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Sikafloor® Marine-590 (B) debe conservarse entre 5 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa. Una vez abierto el envase, hay que proteger el contenido contra la humedad. La temperatura mínima durante el transporte es de 5 °C.

## INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industria.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de Seguridad del Producto
- Manual de aplicación Sikafloor® Marine-590

## PRESENTACION

Sikafloor® Marine-590 (A)

Contenedor	15 kg
------------	-------

Sikafloor® Marine-590 (B)

Contenedor	5 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-590  
Versión 01.01 (11 - 2021), es\_ES  
012119015904001000

