

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor® Marine-595

Resina decorativa autonivelante de baja conductividad térmica

## INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Propiedades	Sikafloor® Marine-595 (A)	Sikafloor® Marine-595 (B)
Base química	Poliuretano	Isocianato
Color (CQP001-1)	mezclado De color Varios colores disponibles (ver tabla de diseño de colores)	Transparente
Density	mezclado 0.86 kg/l 0.97 kg/l	1.16 kg/l
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por peso	62 : 38
Temperatura de aplicación	sustrato / clima	15 – 30 °C <sup>A, B</sup>
Tiempo de trabajo	15 °C 20 °C 30 °C	60 minutos 45 minutos 25 minutos
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	83	
Tensile strength (DIN 53504)	8.5 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)	50 %	
Vida útil	9 meses <sup>C</sup>	12 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

A) los sustratos deben estar 3 °C por encima del punto de rocío

B) max. 80 % H. R.

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

## DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine-595 es una resina para pisos marinos autoalisante, de poliuretano alifático, de dos componentes, elástico, con bajo VOC y baja conductividad térmica. Forma parte de los sistemas de resinas decorativas Sikafloor® Marine.

## VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Baja conductividad térmica
- Baja densidad
- Tecnología patentada Sika Cool
- Permanentemente elástico
- Muy alta resistencia al amarilleamiento
- Muy baja emisión de VOC

## AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-595 se puede utilizar como resina decorativa como compuesto en las soluciones Sikafloor® Marine Deco Teak en construcción naval, cruceros y embarcaciones de recreo.

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.

## MECANISMO DE CURADO

El curado de Sikafloor® Marine-595 se lleva a cabo mediante una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran y las temperaturas más bajas retrasan el proceso de curado.

Una temperatura más alta disminuirá la viscosidad, lo que conducirá a un mejor rendimiento de desaireación.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

Para las cubiertas de acero, un requisito previo es una capa de protección anticorrosión aplicada e intacta según lo diseñado por el astillero.

La superficie debe estar limpia, libre de suciedad, polvo, grasa, aceite y partículas sueltas antes de la aplicación de SikaCor® ZP Primer. Se debe verificar la adhesión entre la capa de protección anticorrosión y SikaCor® ZP Primer.

La plataforma de aluminio debe estar limpia, libre de suciedad, polvo, grasa, aceite y partículas sueltas. El sustrato de aluminio debe lijarse con grano 40 – 80 y limpiarse con una aspiradora sin polvo antes de aplicar SikaCor® ZP Primer (Tiecoat).

El sustrato de respaldo para instalaciones prefabricadas debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa y material suelto y friable.

Los sustratos de poliuretano 2-C generalmente deben lijarse con papel de lija de grano 40 – 80 hasta un disco de diamante. En caso de que el sustrato no esté limpio, es necesario limpiarlo antes del proceso de lijado para garantizar que no se introduzcan residuos en la superficie. Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse completamente de la superficie mediante aspiración antes de la siguiente aplicación.

Para obtener más información y otros sustratos, consulte la Tabla de pretratamiento de Sika para aplicaciones marinas de Sikafloor®.

La zona de aplicación debe protegerse de la suciedad, la luz solar, el agua y las corrientes de aire.

### Mixing process

Antes de mezclar todos los componentes, revuelva la parte A usando el equipo de mezcla eléctrico.

Agregue la parte B a la parte A y mezcle continuamente durante 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme. Para garantizar una mezcla completa, vierta los materiales en un recipiente limpio y mezcle nuevamente durante al menos 1 minuto para lograr una mezcla suave y consistente.

Se debe evitar una mezcla excesiva para minimizar la entrada de aire.

El tiempo de curado de Sikafloor® Marine-595 se puede acortar significativamente añadiendo la tecnología snapcure Sikafloor® Marine-002. El procedimiento de mezclado es el mismo que para la versión sin snapcure, excepto que se agregan 140 gramos de Sikafloor® Marine-002 se añade 1 minuto después de comenzar a mezclar A y B.

Para obtener más información sobre snapcure, consulte la API - snapcure.

Para áreas con curvaturas o pendientes (1 – 3 %) se puede agregar SikaLiquid Espesante o Sika® Extender T para adaptar la viscosidad del producto.

Observación: Al usar snapcure y aumentar la viscosidad, las propiedades de desaireación pueden verse afectadas.

### Aplicación

Sikafloor® Marine-595 se vierte y se extiende uniformemente mediante una llana o nivelador adecuado. Se puede utilizar un rodillo de púas para mejorar la nivelación y la desaireación.

Para la aplicación líquida en peraltes y pendientes, es posible que se necesiten varios pasos de aplicación.

Se puede lograr un acabado sin empalmes cuando se mantiene un borde "húmedo" durante la aplicación.

### Curado

Indicaciones sobre los detalles del curado ver la tabla a continuación:

Temperatura	Caminable y repintable	Carga completa
15 °C	36 horas	7 días
20 °C	24 horas	7 días
30 °C	12 horas	7 días

### Eliminación

Sikafloor® Marine-595 sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Colma Cleaner u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta se lavarán inmediatamente utilizando toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice solventes en la piel.

### Limitaciones de Aplicación

Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación. Sikafloor® Marine-595 utilizado para el sistema de cubierta de teca Sikafloor® Marine solo está disponible en colores específicos.

Sikafloor® Marine-595 recién aplicado debe protegerse de la humedad, condensación y agua durante al menos 1 día. El material no curado reacciona en contacto con el agua (espuma).

Para lograr una combinación de colores uniforme, asegúrese de que el producto en cada área se aplique con los mismos números de lote. Para calentar aire, utilice únicamente sistemas de sopladores de aire caliente eléctricos.

### STORAGE CONDITIONS

Ambos componentes de Sikafloor® Marine-595 deben conservarse entre 5 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa. Después de abrir el contenedor, es necesario 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 únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de Seguridad
- API (Additional Product Information) Sikafloor® Marine Snapcure
- Sika Pre-Treatment Chart for Sikafloor® Marine Applications

### PRESENTACION

Sikafloor® Marine-595 (A)

Cubeta	8.2 kg
--------	--------

Sikafloor® Marine-595 (B)

Cubeta	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.

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-595

Versión 04.01 (12 - 2024), es\_MX

012119015954001000



## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE**

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## **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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

