

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor® Marine-530

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

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

<b>Propiedades</b>	Sikafloor® Marine-530 (A)	Sikafloor® Marine-530 (B)
<b>Base química</b>	Polyurethane	Isocyanate
<b>Color (CQP001-1)</b>	<b>De colores</b>	Amarillento
	mezclado	Varios colores disponibles (ver carta de diseño de colores)
<b>Density</b>	1.2 kg/l	1.2 kg/l
	mezclado	1.2 kg/l
<b>Contenido de sólidos</b>	100 %	
<b>Relación de mezcla</b>	por peso	79 : 21
<b>Temperatura de aplicación</b>	sustrato / clima	10 – 30 °C <sup>A, B</sup>
<b>Tiempo de trabajo</b>	10 °C	21 minutos
	20 °C	15 minutos
	30 °C	12 minutos
<b>Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)</b>	83	
<b>Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)</b>	8 MPa	
<b>Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)</b>	180 %	
<b>Vida útil</b>	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-530 es una resina para pisos marinos autonivelante, de poliuretano, de dos componentes, elástica y con bajo contenido de VOC. Forma parte de los sistemas de resinas decorativas Sikafloor® Marine.

Sikafloor® Marine-530 ha sido probado según el sistema de código FTP y aprobado según las directivas de equipos marinos de la IMO.

## VENTAJAS

- Buenas características de aplicación
- Muy baja emisión de VOC
- Aprobado por IMO
- Libre de solventes
- Elástico a largo plazo
- Buena resistencia mecánica
- Aprobado por la IMO, como revestimiento de suelos hasta un máx. de 2,6 kg/m<sup>2</sup>

## AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-530 se puede utilizar en interiores como compuesto nivelador de capas de desgaste en la construcción de barcos y embarcaciones. Para una solución de piso de confort interior y exterior como calafateo de cubierta negra en las soluciones Sikafloor® Marine Deco Teak.

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-530 se produce mediante una reacción química de los dos componentes.

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

## RESISTENCIA QUIMICA

Para asesoramiento contactar con el Departamento Técnico de Sika Industry.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

En el caso de los sustratos cementicios, hay que asegurarse de que la capa de lechada se elimina por completo. Esto se consigue normalmente lijando. Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse completamente mediante aspiración antes de la siguiente aplicación.

Las reparaciones del sustrato, el relleno de grietas, agujeros/huecos o la nivelación de la superficie deben realizarse en primer lugar. Las zonas reparadas deben curarse antes de aplicar las imprimaciones.

Asegurarse de que el contenido de humedad del sustrato es igual o inferior al 4 % (método del carburo de calcio (método CM)). Aplicar Sikafloor®-150/-151 como imprimación para obtener una superficie cerrada libre de poros. Los sustratos de poliuretano 2-C deben lijarse normalmente con papel de lija de grano 40 - 80 hasta 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 lijan restos en la superficie. Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse completamente de la superficie mediante aspiración antes de la siguiente aplicación.

Para más información y otros sustratos consulte la Tabla de Pretratamiento Sika para Aplicaciones Marinas 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.

Para áreas con curvaturas o pendientes (1 – 3 %) se puede agregar SikaLiquid Espesante o Sika® Extender T para adaptar la consistencia del producto. Observación: Al adaptar la consistencia, las propiedades de desaireación pueden verse afectadas.

## Aplicación

Sikafloor® Marine-530 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 perfecto cuando se mantiene un borde "húmedo" durante la aplicación.

## Curado

Indicaciones relativas a los detalles de curado véase la tabla siguiente.

Temperatura	Caminable y repintable	Carga completa
10 °C	36 horas	7 días
20 °C	24 horas	7 días
30 °C	16 horas	7 días

## Eliminación

Sikafloor® Marine-530 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 deben lavarse 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-530 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 la calefacción por aire, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.

Si Sikafloor® Marine-530 se utiliza en zonas interiores y se expone a la luz UV, el suelo debe protegerse con un sellador pigmentado, como Sikafloor® Marine-505.

## STORAGE CONDITIONS

El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el almacenamiento.

Una vez abierto el envase, el contenido debe protegerse de la humedad.

## 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
- Sika Pre-Treatment Chart for Sikafloor® Marine Application

## PRESENTACION

Sikafloor® Marine-530 (A)

Recipiente	15.8 kg
------------	---------

Sikafloor® Marine-530 (B)

Recipiente	4.2 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 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.

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-530  
Versión 06.01 (09 - 2024), es\_MX  
012119015304001000

## Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

