

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor® Marine-530

Resina decorativa interior de poliuretano de 2 componentes aprobada por la IMO

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

<b>Propiedades</b>	Sikafloor® Marine-530 (A)	Sikafloor® Marine-530 (B)
<b>Base química</b>	Poliuretano	Isocianato
<b>Color (CQP001-1)</b>	Coloreado	Transparente
	mezcla	Varios colores disponibles (ver tabla de diseño de color)
<b>Densidad</b>	mezcla	1.40 kg/l
		1.36 kg/l
<b>Contenido de sólidos</b>		100 %
<b>Relación de mezcla</b>	por peso	79 : 21
<b>Temperatura de aplicación</b>	sustrato / intemperie	15 – 30 °C <sup>A, B</sup>
<b>Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)</b>		80
<b>Tensile strength (DIN 53504)</b>		8 MPa
<b>Elongation at break (DIN 53504)</b>		180 %
<b>Tiempo de vida de la mezcla</b>	10 °C	21 minutos
	20 °C	15 minutos
	30 °C	12 minutos
<b>Vida útil</b>		9 meses <sup>C</sup>
		12 meses <sup>C</sup>

CQP = Procedimiento de calidad cor-A) Los sustratos deben estar a 3 ° C por encima del punto de rocío porativa

B) Máx. 80 % h.r.

C) Almacenado en un 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 de piso interior de poliuretano de 2 componentes autonivelante decorativa, que forma parte de los sistemas Sikafloor® Marine Deco.

Sikafloor® Marine-530 ha sido probado de acuerdo con el sistema de Código FTP y aprobado de acuerdo con las Directivas de equipos marinos IMO.

## VENTAJAS

- Excelentes características de trabajo
- Muy baja emisión de COV
- Aprobado por la OMI
- Libre de solventes (ISO 16001-6) permanentemente elástico
- Buena resistencia mecánica

## AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-530 está diseñado como un componente de los sistemas Sikafloor® Marine Deco para cubiertas internas en la construcción de barcos y embarcaciones. También se puede utilizar para alisar irregularidades de la superficie de suelos metálicos (acero, aluminio).

En caso de áreas ultravioletas interiores muy expuestas, Sikafloor® Marine-530 debe estar protegido por Sikafloor® Marine-505 o utilizar Sikafloor® Marine-590 en su lugar.

Sikafloor® Marine-530 está aprobado por la OMI hasta un máximo de 2.8 kg / m2 según el Manual de Aplicación correspondiente.

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

## MECANISMO DE CURADO

El curado de Sikafloor® Marine-530 se realiza mediante una reacción química de los dos componentes.

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

## RESISTENCIA QUIMICA

La resistencia química depende de la capa superior, consulte la resistencia química de la capa superior.

Para asesoramiento contacte al Departamento Técnico de Sika Industry.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

Las cubiertas de acero deben estar preparadas para un factor de limpieza de SA 2.5 (ISO 8501). Asegúrese de que las cubiertas no tengan suciedad, grasa, aceite ni partículas sueltas. Las cubiertas de aluminio no deben ser granalladas, sino que deben lijarse, seguidas de una aspiradora. Las superficies metálicas preparadas deben imprimirse con SikaCor® ZP Primer. Los sustratos cementosos tienen que estar preparados mecánicamente para eliminar la lechada. Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse completamente por vacío antes de la aplicación de Sikafloor® Marine-530. Aplique Sikafloor® Marine-664 / -601 como imprimación asegurando que el contenido de humedad del sustrato sea  $\leq 4\%$ . El área de aplicación debe protegerse contra el clima (corrientes de aire, etc.) para cumplir con las condiciones climáticas y de sustrato a las que se hace referencia.

### Mixing process

Antes de mezclar ambos componentes, revuelva la parte A con una paleta mezcladora adecuada. Agregue la parte B y mezcle continuamente durante 3 minutos hasta lograr una mezcla uniforme. Para garantizar una mezcla homogénea, vierta el material en otro recipiente y mezcle nuevamente durante al menos 1 minuto.

Mezcle con paletas mezcladoras que no superen las 300 rpm para minimizar el atrapamiento de aire.

Para áreas especiales (es decir, áreas inclinadas) puede ser necesario usar arena de cuarzo o Sika® Extender T.

### Aplicación

Sikafloor® Marine-530 se vierte y se extiende uniformemente por medio de una llana dentada o un rastrillo. En áreas críticas, se puede usar un rodillo de clavos para mejorar la nivelación. Para secciones más profundas (por ejemplo, desniveles), podría ser necesario nivelarlas previamente y dejar que se cure primero antes de terminar. Considere siempre la vida útil para mantener un borde húmedo.

Antes de la aplicación, siempre consulte el Manual de Aplicación correspondiente más reciente.

## Curado

Indicaciones con respecto a los detalles de curado, consulte la tabla a continuación.

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero <sup>A</sup>	Curado total
10 °C	36 horas	48 horas	72 horas
20 °C	24 horas	36 horas	60 horas
30 °C	16 horas	24 horas	48 horas

A) carros de alimentación y equipos ligeros con ruedas blandas

## 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 solo puede retirarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No use solventes en la piel.

## Limitaciones de Aplicación

Sikafloor® Marine-530 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 (espuma).

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Sikafloor® Marine-530 (B) debe mantenerse entre 5 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa. Después de abrir el embalaje, el contenido debe protegerse contra la humedad. La temperatura mínima durante el transporte es de 5 °C.

## INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Bajo petición, el Departamento Técnico de Sika Industry puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hojas de Datos de Seguridad
- Manual de aplicación Sikafloor® Marine-530

## PRESENTACION

Sikafloor® Marine-530 (A)

Contenedor	15.8 kg
------------	---------

Sikafloor® Marine-530 (B)

Contenedor	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 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-530  
Versión 05.01 (03 - 2023), es\_ES  
012119015304001000

## OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

