BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-530

Resina decorativa de poliuretano bicomponente autonivelante aprobada por la OMI

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

Propiedades		Sikafloor® Marine-530 (A)	Sikafloor® Marine-530 (B)
Base química		Poliuretano	Isocianato
Color (CQP001-1)		De color	Transparente
	mezclado	Varios colores disponibles (consulte la tabla de diseño de colores)	
Density		1.40 kg/l	1.21 kg/l
	mezclado	1.36 kg/l	
Contenido de sólidos		100 %	
Relación de mezcla	por peso	79 : 21	
Temperatura de aplicación	sustrato / clima	15 – 30 °C [A, B]	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		80	
Tensile strength (DIN 53504)		8 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)		180 %	
Tiempo de vida de la mezcla	10 °C	21 minutos	
	20 °C	15 minutos	
	30 °C	12 minutos	
Vida útil		9 meses [C]	12 meses [C]

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

B) max. 80 % H. R.

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

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

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine-530 es un poliuretano autonivelante de 2 componentes y se puede utilizar como resina decorativa para interiores y como compuesto nivelador para cubiertas tanto en interiores como en exteriores.
Sikafloor® Marine-530 ha sido probado de acuerdo con el sistema de código FTP y aprobado de acuerdo con las Directivas sobre equipos marinos de la OMI.

VENTAJAS

- Buenas características de trabajo
- Muy baja emisión de COV
- Aprobado por IMO
- Libre de solvente (ISO 16001-6)
- Permanentemente elástico
- Buena resistencia mecánica

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-530 está diseñado como componente de los sistemas Sikafloor® Marine Deco en la construcción de barcos y botes.
Sikafloor® Marine-530 se puede utilizar para alisar las irregularidades de la superficie de los suelos metálicos (acero, aluminio) como material de revestimiento primario de la cubierta.
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 únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO
El curado de Sikafloor® Marine-530 se produce por una reacción química de los dos componentes.
Las temperaturas más altas aceleran y las más bajas ralentizan el proceso de curado.

RESISTENCIA QUIMICA
La resistencia química depende de la capa de acabado. En caso de exposición química, realice pruebas relacionadas con el proyecto.

METODO DE APLICACIÓN
Preparacion del Soporte
Las cubiertas de acero deben prepararse con un factor de limpieza SA 2,5 (ISO 8501). Asegúrese de que las cubiertas estén libres de suciedad, grasa, aceite y partículas sueltas. Las cubiertas de aluminio no deben ser granalladas, sino lijadas, seguidas de una limpieza al vacío. Las superficies metálicas preparadas deben ser imprimadas con SikaCor® ZP Primer.
Los soportes cementosos deben prepararse mecánicamente para eliminar la lechada de cemento. Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse completamente mediante aspiración antes de la siguiente aplicación.
Aplicar Sikafloor® -150 / -151 como imprimación asegurándose de que el contenido de humedad del sustrato es ≤ 4 %.
La zona de aplicación debe estar protegida de la intemperie (corrientes de aire, etc.) para cumplir las condiciones climáticas y del sustrato mencionadas.

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 homogénea. Para garantizar una mezcla homogénea, vierta el material en otro recipiente y vuelva a mezclar durante al menos 1 minuto.
Mezclar con paletas mezcladoras que no superen las 300 rpm para minimizar el atrapamiento de aire.
Para zonas especiales (por ejemplo, zonas inclinadas) puede ser necesario utilizar arena de cuarzo o Sika® Extender T.

Aplicación
Sikafloor® Marine-530 se vierte y se extiende uniformemente mediante una llana dentada o un rastrillo de púas sobre una superficie debidamente nivelada. Si es necesario, nivele previamente con Sikafloor® Marine-530 u otro material adecuado. En zonas críticas puede utilizarse un rodillo de púas para mejorar la nivelación. Tenga siempre en cuenta el tiempo de vida de la mezcla para mantener un borde húmedo.
En caso de nivelación de cubiertas o superficies inclinadas contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.
Antes de la aplicación, consulte siempre el Manual de Aplicación correspondiente más actualizado.

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

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero [A]	Curación completa
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 para alimentos y equipos rodantes ligeros con ruedas blandas

Eliminación
El 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 eliminarse mecánicamente.
Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.
No utilizar solventes sobre la piel.

Limitaciones de Aplicación
En caso de zonas interiores muy expuestas a los rayos UV Sikafloor® Marine-530 es necesario protegerlas con Sikafloor® Marine-505 o utilizar Sikafloor® Marine-590. Se excluye la masilla sintética negra para cubiertas.
El 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 (formación de espuma).

STORAGE CONDITIONS
Sikafloor® Marine-530 (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, el contenido debe protegerse de la humedad. La temperatura mínima durante el transporte es de 5 °C.

INFORMACION ADICIONAL
La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.
Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:
- Hojas de Seguridad
- Application Manual Sikafloor® Marine-530

PRESENTACION
Sikafloor® Marine-530 (A)

Envase	15.8 kg

Sikafloor® Marine-530 (B)

Envase	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 nuestrocontrol.

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 idoneidadde 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.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452