

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-590

Resina decorativa autonivelante aprobada por IMO

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

Propiedades	Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
Base química	Poliuretano	Isocianato
Color (CQP001-1)	De color	Transparente
	mezclado	Varios colores disponibles (ver tabla de diseño de colores)
Density	1.2 kg/l	1.2 kg/l
	mezclado	1.2 kg/l
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por peso	75 : 25
Temperatura de aplicación	sustrato / clima	15 – 30 °C ^{A, B}
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	84	
Tensile strength (DIN 53504)	8 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)	65 %	
Tiempo de vida de la mezcla	10 °C	120 minutos
	20 °C	90 minutos
	30 °C	45 minutos
Vida útil	9 meses ^C	12 meses ^C

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 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 decorativa para suelos de poliuretano alifático de 2 componentes autonivelante. 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 FTP Code y está aprobado de acuerdo a OMI Marine Equipment Directives.

Si Sikafloor® Marine-590 necesita ser acelerado, se puede usar Sikafloor® Marine-001 o -002.

VENTAJAS

- Buenas características de manejo
- Muy estable a los rayos UV (no amarillenta)
- Soluciones de diseños decorativos
- Aprobado por IMO
- Muy baja emisión de COV
- Libre de solventes
- Elástico a largo plazo
- Opción de aceleración disponible

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-590 está diseñado como parte de los sistemas Sikafloor® Marine Deco. Está diseñado para pisos internos resistentes mecánicamente en la construcción de barcos y embarcaciones y como compuesto final en el sistema Sikafloor® Marine Deco para uso interior y exterior.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados.

Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la trabajabilidad, la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

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

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

RESISTENCIA QUIMICA

Para obtener asesoramiento, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika Industry.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Sikafloor® Marine-590 se instala como cubierta primaria negra y/o como cubierta de piso en todos los colores.

Las cubiertas metálicas deben estar preparadas para SA 2.5 (ISO 8501). Las cubiertas de aluminio no deben ser granalladas. Las superficies metálicas preparadas deben estar limpias, libres de suciedad, grasa, aceite y partículas sueltas antes de aplicar SikaCor® ZP Primer. Los sustratos cementosos deben prepararse mecánicamente para eliminar la lechada.

Limpie la superficie y asegúrese de que la superficie tenga un contenido de humedad de $\leq 4\%$ antes de aplicar la imprimación Sikafloor®-150/-151.

El área de aplicación debe estar protegida contra la intemperie y la luz solar directa.

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

Mixing process

Antes de mezclar agitar la parte A. Añadir la parte B y mezclar continuamente durante 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Vierta el material en otro recipiente y mezcle nuevamente durante al menos 1 minuto.

Use paletas mezcladoras dobles que no superen las 300 rpm para minimizar el atrapamiento de aire.

El tiempo de curado de Sikafloor® Marine-590 se puede acortar significativamente agregando aceleradores Sikafloor® Marine-001/-002. El procedimiento de mezclado es el mismo que para la versión no acelerada, excepto que el acelerador se agrega 1 minuto después de comenzar a mezclar A y B.

Para más información sobre aceleradores, consulte la API - Sikafloor® Marine-001/-002 o póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika Industry.

Para áreas con peraltes o pendientes entre el 1% y el 3%, use el Sikafloor® Marine Liquid PU Thickener. La dosificación está entre el 1% y el 2% en peso dependiendo de la situación real. Para áreas con peraltes más altos, puede ser necesario agregar 1% a 2% adicional de Sika® Extender T o Aerosil por peso a la mezcla. Alternativamente, es posible reducir el grosor de la capa y aplicar varias capas.

Nota: Al aumentar la viscosidad, las propiedades de salida de aire pueden verse afectadas. Para pisos de aplicación líquida, se recomienda usar Sikafloor® Marine-001/-002 para acelerar el curado y reducir la cantidad de flujo.

Aplicación

Sikafloor® Marine-590 se vierte y se distribuye uniformemente mediante llana dentada, llana plana o rastrillo. En áreas críticas, se puede usar un rodillo de púas para mejorar la nivelación y la salida de aire. Para secciones más profundas (por ejemplo, irregularidades), puede ser necesario nivelar previamente estas secciones. Asegúrese de que las secciones previamente niveladas hayan alcanzado el nivel de curado de "tráfico peatonal" antes de continuar.

Para aplicaciones líquidas en peraltes y pendientes, es posible que se necesiten varios pasos de aplicación. La velocidad de curado depende de la temperatura y el espesor de la capa. Considere siempre la vida útil para mantener un borde húmedo.

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

Curado

Indicaciones con respecto a los detalles de curado ver tabla a continuación.

Temperatura	Trafico peatonal	Tráfico ligero ^A	Curado completo
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 comida y equipos rodantes ligeros sobre ruedas blandas

Eliminación

El Sikafloor® Marine-590 sin curar se puede eliminar de las 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 para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar solvente 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 1 día. El material sin curar reacciona en contacto con el agua (formación de espuma).

STORAGE CONDITIONS

Ambos componentes de Sikafloor® Marine-590 deben conservarse entre 5 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa. Después de abrir el envase, el contenido debe protegerse contra 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
- API (Additional Product Information) Sikafloor® Marine-001/002

PRESENTACION

Sikafloor® Marine-590 (A)

Cubeta	15 kg
--------	-------

Sikafloor® Marine-590 (B)

Cubeta	5 kg
--------	------

Sikafloor® Marine-001/002

Envase	0.28 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 quien las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-590
Versión 03.01 (07 - 2023), es_MX
012119015904001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

