

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-590

Resina decorativa autonivelante aprobada por la 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)	Coloreado	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	10 – 30 °C ^{A, B}
Tiempo de trabajo	10 °C	60 minutos
	20 °C	45 minutos
	30 °C	30 minutos
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	89	
Tensile strength (DIN 53504)	8 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)	65 %	
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 sellado 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 para pisos marinos autoalisante, de poliuretano alifático, de dos componentes, elástica y con bajo contenido de VOC. Forma parte de los sistemas de resinas decorativas Sikafloor® Marine.

Sikafloor® Marine-590 ha sido probado según el sistema de código FTP y aprobado según la IMO Marine Equipment Directives.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Muy alta resistencia al amarilleamiento
- Soluciones de diseños decorativos
- Aprobado por la IMO, como cubierta principal que cubre hasta un máximo. de 2,8 kg/m²
- Aprobado por la IMO, como revestimiento de suelos hasta un máx. de 2,8 kg/m²
- Muy baja emisión de VOC
- Buena resistencia mecánica
- Permanentemente elástico
- El curado se puede acelerar

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-590 se puede utilizar como resina decorativa aprobada por la IMO y como compuesto de capa de desgaste en la construcción de barcos y embarcaciones. Para una solución de suelo de confort interior y exterior como compuesto de capa 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-590 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

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).

En el caso de soportes cementosos se debe asegurar la eliminación total de la capa de lechada. Esto generalmente se logra mediante lijado. Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse completamente mediante aspiración antes de la siguiente aplicación.

Primero se deben realizar reparaciones del soporte, relleno de grietas, agujeros/huecos o nivelación de la superficie. Las áreas a reparar deben curarse antes de aplicar imprimadores. Asegúrese de que el contenido de humedad del sustrato sea igual o inferior al 4 % (método del carburo de calcio (método CM)). Aplique Sikafloor®-150/-151 como imprimación para obtener una superficie libre de poros cerrados.

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.

PROCESO DE MEZCLADO

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-590 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 280 gramos de Sikafloor® Marine-002 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-590 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
10 °C	24 horas	7 días
20 °C	16 horas	7 días
30 °C	12 horas	7 días

Eliminación

Sikafloor® Marine-590 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-590 utilizado para el sistema de cubierta de teca Sikafloor® Marine solo está disponible en colores específicos.

Sikafloor® Marine-590 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.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

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 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-590 (A)

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

Sikafloor® Marine-590 (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.

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".

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-590

Versión 05.01 (12 - 2024), es_MX

012119015904001000



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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

