

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-570

Resina decorativa de poliuretano bicomponente autonivelante aprobada por la IMO

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

Propiedades	Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
Base química	Poliuretano	Isocianato
Color (CQP001-1)	Coloreado	Amarillento
	mezclado	Varios colores disponibles (ver carta de diseño de colores)
Density	1.5 kg/l	1.2 kg/l
	mezclado	1.4 kg/l
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por peso	79 : 21
Temperatura de aplicación	sustrato / clima	10 – 30 °C ^{A, B}
Tiempo de trabajo	10 °C	30 minutos
	20 °C	21 minutos
	30 °C	18 minutos
Dureza Shore D (CQP023-1 /ISO 48-4)	50	
Tensile strength (DIN 53504)	20 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)	100 %	
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-570 es una resina para pisos marinos autoalisante, de poliuretano, de dos componentes, elástico, resistente y con bajo VOC. Forma parte de los sistemas de resinas decorativas Sikafloor® Marine. Sikafloor® Marine-570 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
- Aprobado por la IMO, como cubierta principal que cubre hasta un máximo de 2,1 kg/m²
- Aprobado por la IMO, como revestimiento de suelos hasta un máx. de 2,5 kg/m²
- Aprobación de tipo conforme a DNV-CP-0338
- Aprobado por Transport Canada
- Buena resistencia mecánica
- Muy baja emisión de VOC
- Libre de solvente
- Elástico resistente

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-570 puede utilizarse en interiores y exteriores como compuesto de capa de desgaste en la construcción de barcos y botes. Para solución de suelo resistente interior y exterior como compuesto de capa en las soluciones Sikafloor® Marine Deco Teak. 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-570 tiene lugar 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 cubierta de aluminio debe estar limpia, libre de suciedad, polvo, grasa, aceite y partículas sueltas. El sustrato de aluminio debe ser lijado con grano 40 - 80 y aspirado libre de polvo antes de la aplicación de SikaCor® ZP Primer (Tiecoat).

En el caso de los sustratos cementosos, 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. El soporte para las instalaciones prefabricadas debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa y material suelto friable.

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.

PROCESO DE MEZCLADO

Antes de mezclar todos los componentes, agitar la parte A utilizando el equipo de mezcla eléctrico.

Añadir la parte B a la parte A y mezclar continuamente durante 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme. Para garantizar una mezcla completa, vierta los materiales en un recipiente limpio y vuelva a mezclar durante al menos 1 minuto para obtener una mezcla homogénea y uniforme.

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-570 se vierte y se extiende uniformemente mediante una llana adecuada o un nivelador de púas. Puede utilizarse un rodillo de púas para mejorar la nivelación y el desaireado.

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	18 horas	7 días
30 °C	12 horas	7 días

Eliminación

Sikafloor® Marine-570 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-570 utilizado para el sistema de cubierta de teca Sikafloor® Marine solo está disponible en colores específicos.

Sikafloor® Marine-570 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. Si Sikafloor® Marine-570 se utiliza en áreas interiores y se expone a la luz ultravioleta, el piso debe protegerse con un sellador pigmentado, como Sikafloor® Marine-505.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

El producto debe almacenarse en su empaque original, cerrado y sin daños, en lugar seco y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el empaque. Después de abrir el empaque, es necesario proteger el contenido contra 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 Applications

PRESENTACION

Sikafloor® Marine-570 (A)

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

Sikafloor® Marine-570 (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 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-570
Versión 04.01 (12 - 2024), es_MX
012119015704001000



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.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO
Sikafloor® Marine-570
Versión 04.01 (12 - 2024), es_MX
012119015704001000

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

