

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-595

Resina PUR autonivelante de 2 componentes con baja conductividad térmica / densidad

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

Propiedades	Sikafloor® Marine-595 (A)	Sikafloor® Marine-595 (B)
Base química	Poliuretano	Isocianato
Color (CQP001-1)	Coloreado	Transparente
	mezcla	Varios colores disponibles (ver tabla de diseño de colores)
Densidad	0.86 kg/l	1.16 kg/l
	mezcla	0.97 kg/l
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por peso 41 : 25	
Temperatura de aplicación	sustrato / clima 15 – 30 °C ^{A, B}	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	90	
Tensile strength (DIN 53504)	8.5 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)	50 %	
Tiempo de vida de la mezcla	15 °C	150 minutos
	20 °C	100 minutos
	30 °C	70 minutos
Vida útil	9 meses ^C	12 meses ^C

CQP = Procedimiento Corporativo de A) El sustrato debe estar 3 °C por encima del punto de rocío

Calidad

B) máx. 80 % h.r.

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

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® Marine-595 es una resina de poliuretano decorativa autonivelante de 2 componentes, que forma parte de los sistemas Sikafloor® Marine Deco.

VENTAJAS

- Baja conductividad térmica
- Baja densidad
- Sensación de frío
- Permanentemente elástico
- Muy alta resistencia al amarilleo
- Sin disolventes (ISO 16001-6)
- Muy baja emisión de COV
- Sin disolventes
- Muy buenas características de trabajo

AREAS DE APLICACIÓN

Sikafloor® Marine-595 está diseñado como parte de los sistemas Sikafloor® Marine Deco como solución de cubierta de teca sintética con tecnología Sika Cool patentada. Está orientada a cubiertas exteriores en la construcción de barcos, cruceros y embarcaciones de recreo.

Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

El curado de Sikafloor® Marine-595 tiene lugar por una reacción química de los dos componentes.

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

RESISTENCIA QUIMICA

Si desea asesoramiento sobre la resistencia química, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika Industria.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Sikafloor® Marine-595 se instala encima del revestimiento primario de la cubierta o del compuesto de nivelación como SikaTransfloor®-352 o Sikafloor® Marine-530. En el caso de Sika®Transfloor-352, la capa superior debe ser lijada para que el acabado brillante deba ser eliminado. Todo el polvo, material suelto y friable debe ser eliminado completamente de la superficie antes de la aplicación de Sikafloor® Marine-595.

El área de aplicación debe estar protegido contra la intemperie para cumplir con las condiciones climáticas y del sustrato referidas.

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 uniforme. Para asegurar una mezcla homogénea, vierta el material en otro recipiente y mezcle de nuevo durante al menos 1 minuto.

Mezclar con doble paleta mezcladora a no más de 300 rpm para minimizar el atrapamiento de aire. Para zonas con pendiente puede ser necesario utilizar el líquido espesante y/o acelerador de Sikafloor® Marine adecuado. Para zonas con fuertes pendientes se puede utilizar Sika® Extender T o Aerosil.

Aplicación

En el caso de secciones más profundas (por ejemplo, desniveles), puede ser necesario nivelarlas previamente y dejar que se cure antes del proceso de solado. Se vierte Sikafloor® Marine-595 y se extiende uniformemente hasta el espesor deseado mediante una llana dentada o un rastrillo. En zonas críticas se puede utilizar un rodillo de púas para mejorar la nivelación. Tenga siempre en cuenta el tiempo de vida útil para mantener un borde húmedo.

Antes de la aplicación, consulte siempre el manual de aplicación correspondiente más actualizado.

Curado

Indicaciones sobre los detalles del curado, véase la tabla siguiente:

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero ^A	Curado total
15 °C	16 horas	32 horas	48 horas
20 °C	12 horas	16 horas	48 horas
30 °C	8 horas	12 horas	24 horas

A) carros para alimentos y equipos ligeros con ruedas blandas

Eliminación

El Sikafloor® Marine-595 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika® Colma Cleaner u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deberán lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar disolventes sobre la piel.

Limitaciones de Aplicación

El Sikafloor® Marine-595 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 1 día. El material no curado reacciona en contacto con el agua (formación de espuma).

Consulte el manual de aplicación correspondiente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Ambos componentes de Sikafloor® Marine-595 deben conservarse entre 5 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa. Una vez abierto el envase, hay que proteger el contenido contra la humedad.

La temperatura mínima durante el transporte es de 5 °C.

INFORMACION ADICIONAL

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets
- Application Manual Sikafloor® Marine-595

PRESENTACION

Sikafloor® Marine-595 (A)

Contenedor	8.2 kg
------------	--------

Sikafloor® Marine-595 (B)

Contenedor	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 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.

