

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-595

Resina decorativa autonivelante de baja conductividad térmica.

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)	mezcla	Color	Transparente
		Varios colores disponibles (ver carta de diseño de colores)	
Densidad sin curar	mezcla	0.86 kg/l	1.16 kg/l
		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	
Resistencia a la tensión (DIN 53504)		8.5 MPa	
Elongación a la rotura (DIN 53504)		50 %	
Tiempo de vida de la mezcla	15 °C	120 minutos	
	20 °C	90 minutos	
	30 °C	60 minutos	
Vida útil		9 meses ^C	12 meses ^C

CQP = Proceso Corporativo de Calidad^{A)} Los sustratos deben estar 3 °C por encima del punto de rocío.

^{B)} max. 80 % r.h.

^{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-595 es una resina de poliuretano alifática bicomponente autonivelante para suelos decorativos. Forma parte de los sistemas Sikafloor® Marine Deco para uso exterior.

Sí es necesario acelerar Sikafloor® Marine-595, se puede utilizar Sikafloor® Marine-001 o -002.

VENTAJAS

- Buenas características de aplicación
- Baja conductividad térmica
- Baja densidad
- Tecnología patentada Sika Cool
- Sin disolventes
- Elástico a largo plazo
- Muy alta resistencia al amarilleamiento
- Muy baja emisión de COV
- Opción de aceleración disponible

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 patentada Sika Cool, para cubiertas externas en construcción naval, cruceros y embarcaciones de recreo.

Este producto es adecuado únicamente 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-595 se produce mediante una reacción química de los dos componentes.

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

RESISTENCIA QUÍMICA

Para asesoramiento contactar con el Departamento Técnico de Sika Industry.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Sikafloor® Marine-595 se instala encima del compuesto nivelador de plataforma.

Las plataformas metálicas deben prepararse según SA 2.5 (ISO 8501). Las plataformas de aluminio no deben granallarse. Las superficies metálicas preparadas deben estar limpias, libres de suciedad, grasa, aceite y partículas sueltas antes de aplicar SikaCor® ZP Primer.

La zona de aplicación debe protegerse de la intemperie y de la luz solar directa.

Proceso de mezclado

Antes de mezclar, revuelva la parte A. Agregue la parte B y mezcle continuamente durante 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea. Vierta el material en otro recipiente y mezcle nuevamente durante al menos 1 minuto. Utilice paletas mezcladoras dobles que no superen las 300 rpm para minimizar el atrapamiento de aire. El tiempo de curado de Sikafloor® Marine-595 se puede acortar significativamente añadiendo 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 consultar la API - Sikafloor® Marine-001/-002 o contactar con el Departamento Técnico de Sika Industry. Para áreas con curvaturas o pendientes entre 1 % y 3 %, utilice Sikafloor® Marine Liquid PU Espesante. La dosis oscila entre el 1 % y el 2 % en peso dependiendo de la situación real. Para áreas con curvaturas más altas, es posible que sea necesario agregar entre un 1 % y un 2 % adicional de Sika® Extender T o Aerosil por peso a la mezcla. Alternativamente, es posible reducir el espesor de la capa y aplicar varias capas. Nota: Al aumentar la viscosidad, las propiedades de desaireación pueden verse afectadas. Para pisos de aplicación líquida se recomienda utilizar Sikafloor® Marine-001/-002 para acelerar el curado y reducir la cantidad de flujo.

Aplicación

Sikafloor® Marine-595 se vierte y se extiende uniformemente mediante llana dentada, llana plana o rastrillo. En áreas críticas se puede utilizar un rodillo de púas para mejorar la nivelación y la desaireación. Para secciones más profundas (por ejemplo, desniveles), 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 la aplicación líquida 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 actualizado.

Curado

Indicaciones sobre los detalles del curado ver la siguiente tabla:

Temperatura	Traffic peatonal	Tráfico ligero ^A	cura completa
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)} carritos de comida y equipos rodantes ligeros con ruedas blandas

Eliminación

El Sikafloor® Marine-595 sin curar se puede eliminar de las herramientas y equipos con Sika® Colma Cleaner u otro disolvente 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 disolventes en la piel.

Limitaciones de Aplicación

Sikafloor® Marine-595 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).

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. Después de abrir el embalaje, 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 previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles previa solicitud:

- Hojas de datos de seguridad
- API (información adicional del producto) Sikafloor® Marino-001/002

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-595
Versión 03.01 (11 - 2023), es_CO
012119015954001000



EMPAQUES

Sikafloor® Marine-595 (A)

Caneca	8.2 kg
--------	--------

Sikafloor® Marine-595 (B)

Galón	5 kg
-------	------

Sikafloor® Marine-001/002

Botella	0.28 kg
---------	---------

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE

APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Marine-595

Versión 03.01 (11 - 2023), es_CO

012119015954001000

