



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® TC 943

(anteriormente MTop TC 943)

Top Coat bicomponente, sin disolventes, pigmentado, basado en la tecnología Xolutec con una capacidad de limpieza excepcional y resistencia al rayado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-TC943 es una capa superior pigmentada, sin disolventes, de dos componentes que produce una superficie ligera, estable, resistente y duradera con un acabado satinado ligeramente estructurado que tiene una resistencia excepcional al rayado, impactos y desgaste.

USOS

Sikafloor® TC 943 está diseñado para su uso como un acabado resistente al desgaste ligero y estable para capas de acabado de sistemas rígidas y semirrígidas, Ucrete, epóxicos, entre otros.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Basado en la tecnología Xolutec TM.
- El acabado estructurado mejora la resistencia al deslizamiento.
- NMP, APEO, VOC, glicol y disolvente libre.
- Resistencia a la abrasión y a los impactos.
- Una buena capacidad de limpieza permite un fácil mantenimiento.
- Mejora la resistencia al rayado y al desgaste.
- UV-estable.

- Fácil de limpiar: bajos costos de mantenimiento.
- Alta durabilidad.
- Estética duradera
- Alto rendimiento al momento de la aplicación.

CERTIFICADOS / NORMAS

Este producto cumple con la directiva de la UE 2004/42/EG (directiva Deco-Paint) y contiene menos del límite de COV máximo permitido (Etapa 2, 2010). De acuerdo con la directiva de la UE 2004/42, el contenido máximo permitido de COV para la categoría de producto IIA / i tipo sb es de 500 g / L (Límite: Etapa 2, 2010). El contenido de COV para Sikafloor®-TC943 es de < 25 g/l (para el producto listo para usar).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Sikafloor® TC 943 se suministra en Kit de 10 Kg

Vida útil en el recipiente

Conservar en envases originales, en condiciones secas y a una temperatura entre 15-25°C. No exponer a la luz solar directa. Proteger contra las heladas. Para obtener la máxima vida útil en estas condiciones, consulte "Fecha de Caducidad."

Condiciones de Almacenamiento	Store in original containers, under dry conditions and a temperature between 15–25°C. Do not expose to direct sunlight. Protect from frost.		
Color	Sikafloor® TC 943 está disponible en una amplia gama de colores RAL. Para obtener más información, consulte a representante local		
Apariencia / Color	Propiedades de la superficie satén – mate		
Densidad	Parte A	1,36 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	1,22 g/cm ³	Pigmentado a 23°C
	Mixta	1,25 g/cm ³	
Contenido de sólidos en peso	93,9%		
Viscosidad	Parte A	2400 mPa.s	Pigmentado a 23°C
	Parte B	850 mPa.s	
	Mixta	2050 mPa.s	

INFORMACION TECNICA

Resistencia mecánica	Resistencia al desgaste - < AR 1		
Resistencia a la Abrasión	Abrasión Taber	30 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Resistencia al Impacto	> Y 4		
Aislamiento Acústico	Aislamiento acústico de impacto	No se ha determinado el rendimiento	
	Absorción de sonido	No se ha determinado el rendimiento	
Conductividad Térmica	Aislamiento térmico - No se ha determinado el rendimiento		
Permeabilidad al agua	No se ha determinado el rendimiento		
Resistencia Química	No se ha determinado el rendimiento		
Comportamiento al Fuego	Bfl-s1		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	por peso - relación 3 : 7		
Consumo	0,12 kg/m ² No exceda el consumo máximo. Pues pueden generarse defectos significativos en el acabado. Menores consumos pueden afectar el poder cubriente del producto.		
Temperatura Ambiente	Min.	10°C	
	Max.	30°C	
Humedad Relativa del Aire	Min.	30%	
	Max.	90%	
Temperatura del Sustrato	Min.	10°C	
	Max.	30°C	
Vida de la mezcla	a 20°C	30 min.	

Tiempo de Curado	Tráfico peatonal ligero a 23°C / 50% r.h.	24 h
	Reacción de curado completa a 23°C / 50% r.h.	7 d
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Min. a 23°C / 50% r.h.	20 h
	Max. a 23°C / 50% r.h.	48 h

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

INFORMACION ADICIONAL

Liberación de sustancias corrosivas

Fuerza de unión > B 1,5

Xolutec - Diseñado para la construcción

Xolutec es una forma inteligente de combinar químicas complementarias para resolver los problemas de entornos técnicos desafiantes con una red de penetración reticulada (XPN). Al controlar la química de las cadenas de polímeros y la densidad de reticulación, las propiedades de Xolutec se pueden ajustar para cumplir con el rendimiento requerido del producto, como diferentes grados de tenacidad y flexibilidad **duradera**.

Xolutec es muy bajo en compuestos orgánicos volátiles (COV) y es rápido y fácil de aplicar. Es sensible a la humedad y tolera una amplia variedad de diferentes condiciones del sitio. Sikafloor®-TC943 se basa en la tecnología Xolutec.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

En su estado curado, Sikafloor®-TC943 es fisiológicamente no peligroso. Se deben tomar las siguientes medidas de protección al trabajar con el material:

Use guantes de seguridad, gafas y ropa protectora. Evite el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto ocular, busque atención médica. Evite la inhalación de los vapores. Cuando trabaje con el producto, no coma, fume ni trabaje cerca de una llama. Para obtener referencias adicionales a las advertencias de peligro para la seguridad, las regulaciones relacionadas con el transporte y la gestión de residuos, consulte la FDS de materiales correspondiente. Deben seguirse las normas del comercio local como autoridades de asociación y/o de la seguridad y la higiene de los trabajadores que manipulan poliuretano e isocianatos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

El recubrimiento al que se aplicará Sikafloor®-TC943 deberá estar limpio y seco y libre de aceite, grasa y material suelto y de cualquier otra contaminación que pueda perjudicar la adherencia. La temperatura del sustrato debe ser de al menos 3 grados por encima del punto de rocío

MEZCLADO

Sikafloor®-TC943 se suministra en kits que están pre-dosificados en la proporción exacta. Antes de mezclar, acondicionar previamente los componentes A y B a una temperatura de aproximadamente de 15 a 25°C. Pre-mezclar la Parte A y la Parte B por separado. Vierta todo el contenido de la Parte A y la Parte B en un recipiente fresco. **NO MEZCLAR A MANO**.

Mezclar con un taladro mecánico y una paleta a baja velocidad (aprox. 300 rpm) durante 3 minutos. El diámetro de la paleta (d) debe ser superior a la mitad del diámetro (D) del cucharón ($d > D/2$).

Raspe los lados y el fondo del recipiente varias veces para garantizar una mezcla completa. Mantenga las cuchillas del mezclador sumergidas en el recubrimiento para evitar la introducción de burbujas de aire. **NO TRABAJE FUERA DEL RECIPIENTE UTILIZADO PARA MEZCLAR**. Después de una mezcla adecuada a una consistencia homogénea, vierta las partes A y B mezcladas en un contenedor fresco y mezcle durante otro minuto.

APLICACIÓN

Se recomienda aplicar primero las esquinas, bordes, etc. y en general aquellas zonas con un acceso más difícil con un pequeño rodillo o cepillo. Es importante evitar los bordes secos trabajando siempre húmedos en mojado cuando se superponen, de lo contrario las marcas de los rodillos serán visibles en el extremo final.

El método de aplicación consta de 3 pasos. Inmediatamente después de que termine la mezcla, vierta Sikafloor®-TC943 directamente en el suelo y extiéndalo con una escobilla de goma. **NO PERMITA QUE EL MATERIAL PERMANEZCA MUCHO TIEMPO EN EL RECIPIENTE.** Extender en la misma dirección para facilitar la organización durante los siguientes pasos del proceso. Después, extienda el material con un rodillo de microfibra de nylon de 11 mm de largo (50 cm de ancho), perpendicular a la contaminación de la aplicación de la escobilla, asegúrese de que todas las áreas estén cubiertas y que haya una apariencia uniforme. Después de eso, termine la aplicación usando nuevamente un rodillo de nylon para el cabello de 11 mm de largo (50 cm de ancho) en la dirección opuesta al paso anterior.

Para obtener más información, consulte el manual de aplicación de Sikafloor®-TC943.

Sikafloor®-TC943 cura con una estructura ligera y característica. El tiempo de curado del material está influenciado por las temperaturas ambiente, material y sustrato. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se ralentizan; esto alarga la vida útil de la mezcla, o el tiempo de pluma y los tiempos de curación. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas, por lo que los plazos mencionados anteriormente se acortan de manera acorde. Para curar completamente, el material, el sustrato y la temperatura de aplicación no deben caer por debajo del mínimo. Después de la aplicación, el material debe protegerse del contacto directo con agua durante aproximadamente 24 horas (a 15 °C).

Nota: Debido a la buena capacidad de limpieza de Sikafloor®-TC943, no se requiere el uso y la aplicación de un cuidado inicial.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas reutilizables deben limpiarse cuidadosamente inmediatamente después de su uso con Sika

Ajustador Uretano sumergiendo las herramientas.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE 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 llamar al 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 EXTRA CONTRACTUAL 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

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Código:
SC-CER366104



Código:
SA-CER366085

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor® TC 943

Septiembre 2024, Versión 02.01
02081200000002051

SikafloorTC943-es-CO-(09-2024)-2-1.pdf

