

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-340

Uretano Alifático con una alta Resistencia Química a Rayos UV y a la Abrasión

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor 340 se usa comunmente en áreas tales como hangares de aviación, áreas de tráfico ligero a medio donde se requiere reflectividad de luz y resistencia química a derrames. Se puede usar como recubrimiento de dos partes sin color y de tres partes pigmentado.

USOS

Sikafloor®-340 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sikafloor 340 se utiliza en áreas tales como hangares de aviación, áreas de tráfico ligero a medio, donde se requiere reflectividad de luz y resistencia química a derrames. Se puede usar como recubrimiento transparente o con color

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- ☑ Cumple con los requisitos de VOC en distritos regulados de 340 g/L
- ☑ Excelente resistencia UV
- ☑ Reflectividad luminosa
- ☑ Buena resistencia a manchas
- ☑ Alta resistencia a la abrasión
- ☑ Excelente resistencia química
- ☑ Amplia gama de colores usando el Aditivo de Color Sikafloor Uretano
- ☑ Transparente o Pigmentado

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	COMPONENTE A: 1.50 GAL. (5.67 L)	COMPONENTE A: 5 GAL. (18.9 L)*
	COMPONENTE B: 1.00 GAL. (3.78L)	COMPONENTE B: 5 GAL. (18.9 L)
	ADITIVO DE COLOR: 0.25 GAL (0.95 L)	COMPONENTE A+B: 15 GAL. (56.7 L)
	COMPONENTE A+B: 2.75 GAL. (10.41 L) (RECOMENDADO ÚNICAMENTE PARA USO PIGMENTADO)	*(2 UNIDADES NECESARIAS)

Apariencia / Color	Resina parte A Líquido, pigmentado Endurecedor parte B Líquido, transparente COLORES Transparente o pigmentado con Aditivo de Urecolor (0.95 L) por 2.5 galones
---------------------------	---

Conservación	12 meses desde su fabricación en sus envases de origen, sin abrir y con el sello intacto, no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre +4°C y +32°C.
---------------------	---

Condiciones de Almacenamiento	En condiciones secas a temperatura entre +4°C y +32°C.	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	≤ 280 g/L	(ASTM D-2369)
	≤ 290 g/L CON URECOLOR	(ASTM D-2369)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	18 MG PERDIDA	ASTM D4060 (RUEDA CS-17, CARGA 1000 GM, 1000 CICLOS)
Resistencia Química	CONSULTAR AL ARAE EDSERVICIOTECNICO DE FLOORING	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Dependiendo del perfil de la superficie, el rendimiento aproximado es el siguiente: 350 ft ² por galón (8.6m ² /L) por capa. Transparente a 350–400 ft ² por galón (8.6–9.8 m ² /L) a 4–5 eph Humeda: 4.0–5.0 mils / capa Seca: 2.0–3.0 mils / capa Dos (2) capas sugeridas sobre una superficie imprimada (Las cantidades ateroiores son rendmiento teóricos y no consideran porosidad o merma de prodcto)	
----------------	---	--

Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	50 °F (10 °C)	~ 40 minutos
	68 °F (20 °C)	~ 30 minutos
	86 °F (30 °C)	~ 15 minutos

* No aplicar si el tiempo de vida se excede. Éste no es evidente a simple vista.

Tiempo de Curado	Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
	50 °F (10 °C)	~ 24 horas	~ 6 días	~ 10 días
	68 °F (20 °C)	~ 12 horas	~ 4 días	~ 7 días
	86 °F (30 °C)	~ 6 horas	~ 2 días	~ 5 días

TIEMPO DE ESPERA / SEGUNDA CAPA

ANTES DE APLICAR UNA SEGUNDA CAPA DE SIKAFLOOR 340 ESD PERMITA:

Ambient & Substrate Temperature	Minimum	Maximum
50 °F (10 °C)	24 horas	36 horas
68 °F (20 °C)	8 horas	24 horas
86 °F (30 °C)	6 horas	12 horas

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El sustrato de concreto debe estar sano y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima al arrancamiento (pull off) de 1.5 N/mm².

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.

En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previo a la aplicación.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Los sustratos de concreto deben prepararse mecánicamente con desbastadora, granalladora o escarificadora para remover la lechada superficial y obtener una textura de poro abierto.

En caso ser limpiado y preparado para conseguir una superficie fina y libre de contaminantes sin lechada,

abierto por granallado o medio mecánico equivalente (CSP-3 a CSP-4 según las guías del ICRI). Barra y aspire cualquier resto de suciedad y el polvo con una aspiradora para mojado / seco.

La eliminación de residuos polvo ayudará a asegurar una unión fuerte entre el primario y el sustrato. Cada vez que se utiliza "granallado", tenga cuidado de dejar el concreto con una textura uniforme.

Debe retirarse el concreto débil y deben exponerse por completo los defectos superficiales como huecos y hormigueros. El sustrato deberá repararse, rellenando huecos/hormigueros y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®.

La superficie de concreto o mortero debe imprimirse o nivelarse para conseguir una superficie plana. Las crestas existentes deberán eliminarse. Antes de la aplicación del producto, debe retirarse por completo todo el polvo y partículas sueltas o mal adheridas de la superficie, preferentemente con brocha y/o aspirado-

ra industrial.

MEZCLADO

Proporción de Mezcla - 2:1 por volumen.

Para empaque a granel, cuando no se mezclen unidades completas, cada componente debe ser pre-mezclado por separado para asegurar la uniformidad del producto.

Resina Transparente:

Pre-mezcle cada componente por separado y divida cada componente en dosis más pequeñas (esto es 2 galones de Componente – A y 1 galón de Componente – B). Vacíe el contenido del Componente A o la medida correcta de este en un recipiente para mezclar de tamaño adecuado y limpio y agregue el contenido del Componente B o la medida correcta de este. Prepare únicamente la cantidad que se pueda utilizar dentro de la duración útil después de preparar la mezcla.

Mezcle ambos componentes combinados durante por lo menos 3 minutos utilizando un mezclador o taladro de bajas revoluciones (300 – 450 rpm). Tenga cuidado de no introducir burbujas de aire durante el mezclado. Asegúrese que los componentes estén completamente mezclados para evitar cualquier punto débil o parcialmente curado en el recubrimiento. Durante la operación de mezclado, raspe los lados y fondo del recipiente con una llana plana o de borde plano por lo menos una vez para asegurar una mezcla total.

Proporción de Mezcla – 1.5:1 por volumen + 1 cuarto de galón de Aditivo de Color Sikafloor Poliuretano.

Área Pigmentada

Pre-mezcle cada componente por separado. Se desea color, se añade el aditivo de uretano color Sikafloor Urethane al Componente A en una proporción de 1 cuarto de galón por cada 2.5 galones mezclados (Componentes A*B). Mezcle el componente A (Isocianato) y el aditivo de poliuretano de color Sikafloor Polyurethane por dos minutos hasta que se alcance un color uniforme con un taladro de bajas revoluciones (300 – 450 rpm) y una paleta tipo exomixer o Jiffy de acuerdo al volumen. Vacíe el componente – B (catalizador) en la proporción correcta al componente – A (Isocianato) y mezcle durante dos minutos adicionales. Tenga cuidado de no introducir burbujas de aire durante el mezclado. Asegúrese que los componentes estén completamente mezclados para evitar cualquier punto débil o parcialmente curado en el recubrimiento. Durante la operación de mezclado, raspe los lados y fondo del recipiente con una llana plana o de borde plano por lo menos una vez para asegurar una mezcla total.

No mezcle más material del que pueda aplicarse dentro del límite de tiempo de trabajo (esto es la duración útil después de preparar la mezcla) a la temperatura ambiente actual.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío.

Si el contenido de humedad en el sustrato es > 4%,

aplique Sikafloor® EpoCem® como sistema de BTH (Barrera Temporal de Humedad).

El piso debe estar dividido en secciones que se puedan completar sin interrupciones. Las secciones deben dividirse en las juntas de expansión y en las puertas, siempre que sea posible. El borde final de cada sección debe enmascararse con cinta para formar una línea recta que provea un borde limpio para la sección adyacente.

Aplicación con Rodillo:

El Sikafloor®-340 debe aplicarse preferentemente con un rodillo de 18" de pelo corto de 3/8" resistente a solventes. Vacíe un poco de material en una charola y sature dentro el rodillo, para evitar goteos gire el rodillo presionando sobre la misma charola para retirar el exceso de material.

A continuación, vierta sobre el piso tres pares de franjas de producto de 2.5 a 3 m de largo. Luego, esparza el material con el rodillo pasándolo en sentido perpendicular a las franjas vaciadas. El material debe ser rodillado agresivamente para nivelar el espesor. Es muy importante aplicar el recubrimiento a un rendimiento de 3 a 3.5 mils en húmedo (WFT) para lograr una apariencia, textura y desarrollo de color adecuados. Si el espesor es demasiado grueso pueden formarse ampollas, si es muy delgado, no desarrollará el brillo por completo. También es muy importante re-mezclar el material dentro de la charola o cubeta con frecuencia con el mismo rodillo, para evitar que se sedimente el aditivo de desgaste. Finalmente rodille toda el área en sentido perpendicular con pasadas rectas ininterrumpidas a todo lo ancho del piso. Esto reducirá las marcas del rodillo y uniformizará el color. Si la apariencia no es todavía uniforme después de algunas pasadas, repita este procedimiento.

LIMITACIONES

- ☑ Para uso profesional, sólo por aplicadores especializados.
- ☑ Previo a la aplicación mida y confirme el Contenido de Humedad del Sustrato, Humedad Relativa, Temperatura Ambiente y del Sustrato y Punto de Rocío. Durante la aplicación confirme y registre estos valores al menos una vez cada 3 horas, o con más frecuencia si hay condiciones cambiantes (ej. alza/baja de temperatura o HR).
- ☑ Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presenta bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema Sikafloor®.
- ☑ El máximo contenido de humedad superficial para aplicar el Sikafloor®-340 será del 4%, medido con Tramex. En caso de tener mayor humedad se recomienda emplear una barrera transitoria de vapor con Sikafloor 1610 o Sikafloor® -81 EpoCem®.
- ☑ Los sustratos base cemento deberán tener al menos 28 día de edad previo a la aplicación.
- ☑ Pre-acondicione los materiales a temperatura entre 18°C y 24°C al menos 24 horas antes de la aplicación.
- ☑ Si mezcla y aplica el producto con temperatura ambiente/sustrato por debajo de los 18°C, se reducirá la trabajabilidad del producto e incrementará el tiempo

de curado.

- ☒ No mezcle el producto a mano, siempre utilice medios mecánicos.
- ☒ No diluya este producto. Agregar diluyentes hará que el curado sea más lento y reducirá las propiedades finales del producto. El tiempo crítico entre capas también se verá afectado. El uso de diluyente deja sin validez cualquier tipo de garantía.
- ☒ Asegúrese de que el sustrato no tiene ningún pinole (punto de alfiler). Si es necesario aplique una capa adicional de primario.
- ☒ No aplique el producto con temperatura ascendente ya que pueden aparecer pinholes en el acabado.
- ☒ El Sikafloor®-340 recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 72 horas.
- ☒ El uso de este producto en transparente sobre acabados epóxicos, no evitará la decoloración de la capa base si se expone a rayos UV.
- ☒ Cuando se utilice algún tipo de agregado con los sistemas Sikafloor estos deben ser no-reactivos y secados al horno.
- ☒ Este producto no está diseñado para soportar presión negativa.
- ☒ No se recomienda para losas en exteriores cuando estarán sujetas a ciclos de hielo/deshielo.
- ☒ La incorrecta evaluación y tratamiento de grietas, fisuras y juntas puede conducir a reducir la vida útil y a reflejar las fisuras en el acabado del piso.
- ☒ Tenga cuidado de las corrientes de aire y cambios de dirección en las mismas. El ingreso de suciedad, polvo o partículas sueltas puede generar imperfecciones y otros defectos en el acabado.

de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja

NOTAS LEGALES

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 a 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 las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus 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 de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.mx

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

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-340
Enero 2019, Versión 01.01
020812040020000012

