BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-305 W ESD

Capa de rodillo de poliuretano en base agua ESD, bicomponente, mate y coloreada

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-305 W ESD es una capa de sellado ESD mate de poliuretano, de dos componentes, de base acuosa y bajo VOC.

USOS

Sikafloor®-305 W ESD puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sikafloor®-305 W ESD se utiliza como capa de sellado ESD coloreada, mate para los sistemas de pavimentos epoxi y PUR Sikafloor®.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy bajas emisiones de VOC
- En base agua
- Fácil de aplicar
- Fácil de renovar, se puede recubrir directamente consigo mismo
- Muy bajo olor
- Buena resistencia a los rayos UV, no amarillea
- Fácil de limpiar
- Cumple los requisitos generales de ESD
- Superficie mate
- Adecuado como revestimiento de pavimentos según DIN VDE 0100-410 / T610 como capa superior de productos Sikafloor no conductivos

INFORMACION AMBIENTAL

Conformidad con LEED v4 MRc 4 (Opción 2): Divulgación y optimización de productos de construcción - Ingredientes materiales

CERTIFICADOS / NORMAS

- Material para soleras de resina sintética según la norma EN 13813:2002, Declaración de Prestaciones 020812060030000051008, certificado por el Organismo de Control de la Producción en Fábrica 0921 y provisto de marcado CE.
- Revestimiento para la protección del hormigón según la norma EN 1504-2:2004 y la norma EN 13813:2002, Declaración de Prestaciones 020812060030000051008, certificada por el Organismo de Control de la Producción en Fábrica 0921 y provista de marcado CE.
- Prueba de pavimentos en relación con las propiedades de protección ESD, SP-Instituto de Investigación Técnica de Suecia, Informe nº 5F005664:A y nº 5F005664:B.
- Aprobación para productos ESD según IEC 61340, DNo. 230-15-0020, rev 1
- Prueba de barnizabilidad según la norma VW PV 3.10.7, informe nº 14-04-14201871-19
- Prueba de resistencia al deslizamiento según DIN 51130, Resultado: R 11, Informe nº 020143-15-9
- Clasificación al fuego según DIN EN 13501-1, Informes de prueba KB-Hoch-150461-2, Instituto de pruebas Hoch, DE-Fladungen
- Clasificación al fuego según DIN EN ISO 9239-1, Informes de ensayo KB-Hoch-150460-2, Instituto de ensayo Hoch, DE-Fladungen
- Clasificación al fuego según DIN EN 11925-2, Informes de ensayo KB-Hoch-150459-2, Instituto de ensayo Hoch DE-Fladungen
- Ensayo de resistencia al aislamiento según DIN VDE 0100-410/T610. Informe de ensayo P 9915-E, Kiwa-Polymer Institut

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	PUR		
Presentación	Parte A	8.5 kg envase	
	Parte B	1.5 kg envase	
	Lote A+B	10.0 kg listos para mezclar	
Apariencia / Color	Sikafloor®-305 W ESD es mate tras el curado final. Disponible en un número limitado de tonos de color como RAL 1000, 1001, 1002, 1011, 3012, 5024, 6021, 6034, 7011, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7044, 7047, 9018. Tenga en cuenta que el color de la capa inferior debe ajustarse aproximadamente al color de Sikafloor®-305 W ESD.		
Conservación	Parte A: 7 meses desde la fecha de fabricación Parte B: 12 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El envase debe almacenarse adecuadamente en su envase original cerrado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C.		
Densidad	Parte A	~ 1.36 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.15 kg/l	
	Resina mezclada (diluida con un 10% de agua)	~ 1.30 kg/l	
	Todos los valores de densidad a +23 °C		

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	~ 119 mg (CS10/1000/1000)		(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.		
Comportamiento Electrostático	Resistencia a tierra[1)]	$R_g < 10^9\ \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Resistencia media típica a tierra[2)]	$R_g \leq 10^5 - 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)
	Generación de tensión corporal[2)]	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Resistencia sistema (persona/suelo/zapato)[3)]	< 35 M Ω	(IEC 61340-4-5)

[1)] De conformidad con IEC 61340-5-1 y ANSI/ESD S20.20.
[2)] Las lecturas pueden variar, dependiendo de las condiciones ambientales (es decir, temperatura, humedad) y del equipo de medición.
[3)] O < 109 Ω + generación de tensión corporal de < 100 V, en caso de lecturas > 35 M Ω.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Parte A : Parte B + H_2O = 85 : 15 : 10 (en peso)
Consumo	~0.18–0.20 kg/m²/capa Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y el desperdicio, etc. Cuando se utiliza en condiciones de alto desgaste, por ejemplo, cuando hay sillas de oficina rodando, es muy aconsejable una doble capa Sikafloor®-305 W ESD, ya que una doble capa aumenta la resistencia mecánica del sistema y su resistencia contra las sillas de oficina en particular. Un consumo menor puede provocar marcas de rodillo, diferencias de brillo y una estructura irregular de la superficie; un consumo mayor da lugar a la retención de agua y puede provocar la flotación del pigmento, así como una conductividad insatisfactoria.

Temperatura Ambiente

+10 °C min. / +30 °C max.

Humedad Relativa del Aire

Durante el curado, la humedad no debe superar el 75% como máximo. Debe preverse una ventilación adecuada de aire fresco o un deshumidificador para eliminar el exceso de humedad del producto de curado.

Punto de Rocio

Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o blanqueamiento en el acabado del pavimento.

Temperatura del Soporte

+10°C min. / +30°C max.

Vida de la mezcla

Temperaturas	Tiempo
+10 °C	~ 50 minutos
+20 °C	~ 40 minutos
+30 °C	~ 20 minutos

Atención: El final del pot-life no es perceptible; ¡la viscosidad aumentará sólo ligeramente!

Tiempo de Curado

Antes de recubrir Sikafloor®-305 W ESD esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	2 días	10 días
+20 °C	1 día	8 días
+30 °C	16 horas	7 días

Basado en HR máx. 70% y buena ventilación. Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10 °C	~ 48 horas	~ 5 días	~ 10 días
+20 °C	~ 24 horas	~ 3 días	~ 8 días
+30 °C	~ 16 horas	~ 2 días	~ 7 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Consulte las fichas técnicas de los sistemas de:

Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD	Pavimento liso unicolor con revestimiento ESD a rodillo
Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Revestimiento de suelo epoxi liso, unicolor y conductivo con revestimiento de rodillo ESD de poliuretano
Sikafloor® Multidur ES-44 ESD	Pavimento epoxi liso unicolor con revestimiento de poliuretano ESD a rodillo

NOTAS

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

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad y preparación del soporte
Consulte el Método de Ejecución de Sika: "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

Instrucciones de aplicación
Por favor, consulte el Método de Ejecución Sika: "MEZCLA Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

LIMITACIONES

- El Sikafloor®-305 W ESD recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Este producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados
- No aplique Sikafloor®-305 W ESD sin diluir. Diluir el material siempre con un 10% de agua.
- Aplicar Sikafloor®-305 W ESD sólo sobre resina Epoxi o PUR sin pegajosidad.
- Asegurar una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado (especialmente a temperaturas < 13°C). De lo contrario, los procesos de reacción y secado pueden verse perjudicados.
- Es muy importante aplicar el revestimiento con un consumo de 0,18-0,2 kg/m²/capa para conseguir un aspecto, textura y desarrollo del color adecuados, así como propiedades ESD consistentes.
- Si el pavimento está expuesto a cargas mecánicas y/o químicas, la conductividad debe controlarse regularmente. En caso de desgaste, debe renovarse Sikafloor®-305 W ESD. Esto debe coordinarse con el representante autorizado de ESD o similar.
- Preste atención a que el material se mezcle y agite correctamente durante tres minutos, tal como se describe en el apartado Tiempo de mezcla. Una mezcla incorrecta puede provocar diferencias de color.
- Si es necesario calentar, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto CO_2 como H_2O, que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden dar lugar a una reducción de la vida útil y al agrietamiento por reflexión, reduciendo o rompiendo la conductividad.
- Para una conconrdancia exacta del color, asegúrese de que Sikafloor®-305 W ESD en cada zona se aplica del mismo lote. Controle los números de lote.
- Tenga en cuenta que la ropa ESD, las condiciones ambientales, el equipo de medición, la limpieza del suelo y la persona que realiza la prueba influyen considerablemente en los resultados de la medición.
- Los neumáticos pueden generar marcas oscuras en Sikafloor®-305 W ESD debido a la migración de plastificante.
- En caso de mayores exigencias de limpieza, Sikafloor®-305 W ESD puede recubrirse con el pulimento disipador de estática "Jontec ESD" o "Jontec Destat" de Diversey Care. Consulte el régimen de limpieza de Sikafloor®-305 W ESD.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

Según la Directiva 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA / j tipo wb) es de 140 g/l (Límite 2010) para el producto listo para su uso.
El contenido máximo de Sikafloor®-305 W ESD es < 140 g/l VOC para el producto listo para usar.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de todo contaminante como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, material suelto y friable debe ser completamente eliminado de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente por aspiración. La fuerza de arrancamiento no debe ser inferior a 1,5 N/mm². En caso de duda, aplique primero una zona de prueba. Las superficies de epoxi deben lijarse, por ejemplo, con un 3M™ Brown Stripper Pad en combinación con fregadoras automáticas de baja velocidad o máquinas rotativas para suelos (175 - 600 rpm) con el fin de garantizar una correcta adhesión de Sikafloor®-305 W ESD.

MEZCLADO

Antes de mezclar, agitar mecánicamente la parte A. Cuando se haya añadido toda la parte B a la parte A, mezclar continuamente durante 3 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme. Para conseguir una superficie más lisa debe añadirse un 10% de agua. Después de añadir el agua mezclar continuamente durante 1 minuto. Esperar un minuto y volver a mezclar durante un minuto. La adición de agua debe ser la misma en todas las mezclas, de lo contrario podría influir ligeramente en la matidez y la textura. Para garantizar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y vuelva a mezclar para conseguir una mezcla homogénea.
Debe evitarse el exceso de mezcla para minimizar el arrastre de aire.
Herramientas de mezcla:
Sikafloor®-305 W ESD debe mezclarse a fondo utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme la humedad relativa del aire y el punto de rocío.
El pavimento debe dividirse en secciones (en juntas de dilatación o entradas cuando sea posible) que puedan completarse sin detenerse. El rodillo de nylon de pelo corto (12-13 mm) y las bandejas son las herramientas preferidas.
La aplicación debe realizarse en 3 pasos:
Un trabajador tiene la tarea de aplicar el material en las esquinas, alrededor de columnas u otras instalaciones utilizando un cepillo adecuado. Debe tener cuidado de mantener siempre un borde "húmedo" durante la aplicación.
El segundo trabajador es responsable de distribuir el material transversalmente con rodillo en el consumo correcto. También debe tener cuidado de mantener siempre un borde "húmedo" durante la aplicación.
El tercer trabajador, equipado con zapatos de púas, tiene que entrar en la zona recién aplicada. Tiene la tarea de la distribución final del material con rodillo. Esto debe hacerse siempre en paralelo a su movimiento, "fuera de la zona", para conseguir un acabado sin juntas.
Es obligatorio trabajar de forma uniforme para evitar que el material aplicado previamente se vuelva a enrollar en el material adyacente, que podría estar ya seco. Se puede conseguir un acabado sin juntas si se mantiene un borde "húmedo" durante la aplicación.
Consulte Método de Ejecución: "MEZCLA Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado solo puede eliminarse mecánicamente.

MANTENIMIENTO

Para mantener el aspecto del suelo después de la aplicación, Sikafloor®-305 W ESD debe tener todos los derrames eliminados inmediatamente y limpiarse regularmente. Consulte el "Sikafloor®- REGIMEN DE LIMPIEZA".

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.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas 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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737