BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-220 W Conductive

Imprimación bicomponente en base epoxica, electrostáticamente conductiva.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sikafloor®-220 W Conductive es una resina epoxi con alta conductividad electrostática, de dos componentes, en dispersión acuosa. El Sikafloor®-220 W Conductive forma parte de diferentes sistemas. Para más detalles, por favor, consulte la Hoja de Datos de Sistema mencionada en el apartado INFORMACIÓN DEL SISTEMA.

USOS

El Sikafloor®-220 W Conductive debe ser utilizado solamente por aplicadores profesionales.

- Sikafloor®-220 W Conductive se debe aplicar como imprimación conductiva debajo de todas de la linea Sikafloor®ESD conductivas, tales como Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF, -390 ECF y -200c ESD
- Revestimientos electrostáticamenteconductivos sobre concreto para diferentes tipos de usos industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta conductividad electrostática
- Fácil de aplicar
- Económico

INFORMACION AMBIENTAL

Clasificación LEED
Sikafloor®-220 W Conductive cumple los requerimientos de LEED EQ Credito 4.2: Materiales de baja-emisión: Pinturas y Revestimientos SCAQMD Método 304-91 Contenido en COVs < 100 g/l.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Water dispersed, epoxy roller coat with a high electrostatic conductivity according to EN 1504-2: 2004 and EN 13813, DoP 02 08 01 02 012 0 000001 2017, certified by Factory Production Control Body No. 0921, certificate 2017, and provided with the CE-mark.
- Varnishability test according to VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) like silicones, HQM GmbH, Test Report 09-09-132-5, 09.2009.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxi en base agua		
Presentación	Comp. A	Bote 4.98 kg	
	Comp. B	Bote 1.02 kg	
	Comp. A + B	Lote 6 kg	
Apariencia / Color	Resina - Comp. A	negro, líquido	
	Endurecedor - Comp. B	blanco, líquido	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	Se debe conservar correctamente en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones de seco a temperaturas entre +5°C y +30°C. El Comp. A y Comp. B deben protegerse de las heladas.		
Densidad	Comp. A	1.15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B	1.06 kg/l	
	Resina mezclada	1.04 kg/l	
	Valores de densidad a +23°C.		
Contenido de sólidos en peso	~ 44%		
Contenido de sólidos en volumen	~ 34%		

INFORMACION TECNICA

Comportamiento Electrostático	Resistencia media a tierra: Rg ≤ 10^4 Ω	(DIN EN 1081)
	* Las lecturas pueden variar, dependiendo de las condiciones ambiente (ej. temperatura y humedad) y los equipos de medida.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla

Comp. A : Comp. B = 83 : 17 (en peso)

Consumo

~ 0.08 - 0.10 kg/m²
Estos datos son teóricos y no tienen en cuenta necesidades adicionales de material, debido a la porosidad del soporte, el contorno de la superficie, desniveles y pérdidas de material. Para más información, por favor, consulte las Hojas de Datos de los Sistemas.

Temperatura Ambiente

+10°C mín. / +30°C máx.

Humedad Relativa del Aire

75% h.r. máx.

Punto de Rocio

¡Cuidado con la condensación!
El soporte y el material no curado deben estar, al menos, 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o la formación de burbujas en el acabado del pavimento.

Temperatura del Soporte

+10°C mín. / +30°C máx.

Humedad del Soporte

< 4% de contenido de humedad. Método de prueba: Medidor Sika®-Tramex, cálculo - CM o método de secado al horno. Sin humedad ascendente de acuerdo a ASTM (lámina de polietileno).

Vida de la mezcla

Temperaturas	Tiempo
+10°C	~ 120 minutos
+20°C	~ 90 minutos
+30°C	~ 30 minutos

Tiempo de Curado

Antes de recubrir el Sikafloor®-220 W Conductive permitir:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	26 horas	7 días
+20°C	17 horas	5 días
+30°C	12 horas	4 días

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambiente, principalmente la temperatura y humedad relativa.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

El Sikafloor®-220 W Conductive forma parte de los siguientes sistemas. Por favor, para más detalles consulte las Hojas de Datos del Sistema.

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Revestimiento epoxi conductivo unicolor aplicado a rodillo, texturado
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo unicolor, liso
Sikafloor® Multidur ES-24 ESD	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo unicolor, liso, ESD aplicada a rodillo, liso
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo unicolor, con Certificado de Salas Limpias, liso
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Revestimiento de pavimento epoxi ESD de alto rendimiento de un color, liso
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Revestimiento de pavimento epoxi ESD de alto rendimiento de un color, texturado
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo, con certificado de Salas Limpias y muy bajo contenido en COVs, liso
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo, con resistencia química, liso
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo, con resistencia química, liso, apto para zonas verticales
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo unicolor, con alta resistencia química, antideslizante
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo de un color, elástico, con alta resistencia química, liso
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo, elástico, con resistencia química, apto para zonas verticales, liso
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Revestimiento de pavimento epoxi conductivo de un color, elástico, con alta resitencia química, antideslizante

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

Preparación y Calidad del Soporte:
Por favor, consulte el Procedimiento de Ejecución de Sika: “EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE FLOORING".
Instrucciones de aplicación
Por favor, consulte el Procedimiento de Ejecución de Sika: “MEZCLADO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE FLOORING”.

LIMITACIONES

- Este producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.
- No aplicar Sikafloor®-220 W Conductive en soportes con humedad ascendente.
- Aplicar Sikafloor®-220 W Conductive sólo sobre superficies de hormigón imprimadas o niveladas.
- No espolvorear arena sobre la imprimación.
- El Sikafloor®-220 W Conductive recién aplicado debería ser protegido de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Empezar la aplicación de la Sikafloor® 220 Conductive sólo cuando la imprimación previa se encuentre totalmente libre de tacking. De lo contrario, existe el riesgo de que las propiedades conductivas se vean afectadas.
- Si es necesario calefacción no utilizar gas, aceite, parafinas u otros combustibles fósiles, ya que estos producen grandes cantidades de CO_2 y de H_2O vapor, que pueden afectar al acabado. Utilizar únicamente sistemas de calefacción eléctricos de aire caliente.

- La evaluación y tratamiento incorrecto de la fisuras puede conducir a una disminución de la vida útil del pavimento y el calco de las mismas en la superficie - reduciendo o interrumpiendo la conductividad.
- Después del curado del Sikafloor®-220 W Conductive y antes de la aplicación de las siguientes capas de conductivas, es oligatoria la realización de pruebas de medición de la conductividad del Sikafloor®-220 W Conductive. Todas las lecturas deben estar por debajo de 10^4 Ohmios. Equipo de medida: Resistencia a tierra: Medidor de aislamiento Metriso 2000 de Warmbier o similar. Sonda de resistencia de la superficie: Electrodo de goma de carbono. Peso: 2.50 kg (+/- 0.25 kg); Diámetro: 65 mm (+/- 5 mm); Dureza de la almohadilla de goma: Shore A 60 (+/- 10).

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte de concreto deber encontrarse firme y con la suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm^2), con una resitencia a tracción mínima de 1.5 N/mm^2.
El soporte de estar limpio, seco y libre de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. En caso de duda, realizar una prueba en un área pequeña.
Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente mediante limpieza por chorro abrasivo o equipos de escarificado para eliminar lechadas de cemento y conseguir una superficie texturada con el poro abierto.
El concreto débil se debe retirar y los defectos de la superficie, tales como huecos y coqueras deben ser descubiertos. Las reparaciones del soporte y los rellenos de los huecos y coqueras han de realizarse con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. El hormigón o el soporte de la solera deben de ser imprimados o nivelados con el propósito de coseguir una superficie uniforme. Las manchas grandes se deben retirar mediante lijado, por ejemplo. El polvo y el material suelto y quebradizo debe eliminarse de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado y/o aspirado.

MEZCLADO

Antes del mezclado, remover el Comp. A mecánicamente. Cuando el Comp. B haya sido añadido a la parte A, mezclar continuadamente durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa verter la misma en otro recipiente y volver a mezclar nuevamente para conseguir una mezcla consistente. Debe evitarse un mezclado excesivo, para minimizar la cantidad de aire ocluido.

Herramientas de mezclado
Sikafloor®-220 W Conductive debe mezclarse completamente mediante un taladro electrico de baja revoluciones (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Aplicación de imprimación conductiva Sikafloor®:
Distribuir uniformemente 1 x Sikafloor®-220 W Conductive utilizando un rodillo de nylon de pelo corto (12 mm).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado y/o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

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