

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor®-220 W Conductive

IMPRIMANTE EPÓXICO BASE AGUA PARA PISOS CONDUCTIVOS SIKAFLOOR®

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-220 W Conductive es una resina epoxi de dos partes, dispersada en agua, con una alta conductividad electrostática. Sikafloor®-220 W Conductive es parte de diferentes sistemas. Para obtener más información, consulte la Hoja de datos del sistema que se menciona en el párrafo INFORMACIÓN DEL SISTEMA.

USOS

Sikafloor®-220 W Conductive puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

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

- Sikafloor®-220 W Conductivo se debe aplicar como imprimación conductiva debajo de todos los revestimientos conductivos Sikafloor®, como Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF y -390 ECF.
- Recubrimientos conductivos electrostáticos sobre pavimentos de hormigón, para diferentes tipos de uso industrial.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Altamente conductivo electrostático
- Fácil aplicación
- Económico

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxi a base de agua	
Presentación	Parte A	4.98 kg
	Parte B	1.02 kg
	Mezcla A + B	6 kg
Apariencia / Color	Resina - parte A	líquido negro
	Endurecedor - parte B	líquido blanco

INFORMACION AMBIENTAL

LEED

Sikafloor®-220 W Conductivo cumple con los requisitos del crédito LEED EQ 4.2: Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos Método SCAQMD 304-91 Contenido de VOC <100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento epoxi dispersado en agua con una alta conductividad electrostática según EN 1504-2: 2004 y EN 13813, DoP 02 08 01 02 012 0 000001 2017, certificada por Factory Production Control Body No. 0921, certificado 2017 y provista con Marca CE.
- Prueba de barnizado según VW-standard PV 3.10.7 (sustancias perjudiciales para la humectación de la pintura (PWIS)) como siliconas, HQM GmbH, Informe de prueba 09-09-132-5, 09.2009.

Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción.		
Condiciones de Almacenamiento	El empaque se debe almacenar correctamente en sus empaques originales sellados, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre + 5°C y + 30°C. La parte A y la parte B se deben proteger de las heladas.		
Densidad	Parte A	1.15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	1.06 kg/l	
	Mezcla	1.04 kg/l	
	Todas las densidades medidas a +23°C.		
Contenido de sólidos por peso	~ 44%		
Contenido de sólidos por volúmen	~ 34%		

INFORMACION TECNICA

Comportamiento Electrostático	Resistencia media típica al suelo.: $R_g \leq 10^4 \Omega$	(DIN EN 1081)
	* Las lecturas pueden variar según las condiciones ambientales (es decir, la temperatura, la humedad) y el equipo de medición.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas Sikafloor®-220 W Conductive es parte de los siguientes sistemas. Para obtener información detallada, consulte las hojas de datos del sistema de:

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Revestimiento de piso epóxico conductivo, con textura, unicolor
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Revestimiento de piso epóxico conductivo, liso, unicolor
Sikafloor® Multidur ES-24 ESD	Revestimiento de piso epóxico conductivo, liso, unicolor, con revestimiento de ESD
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ	Revestimiento de piso epóxico conductivo, liso, unicolor, certificado para cuartos limpios
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Revestimiento de piso epóxico ESD de alto rendimiento, suave y unicolor.
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Revestimiento de piso epóxico ESD de alto rendimiento, con textura y unicolor.
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Revestimiento de piso epóxico conductivo, de muy bajo VOC, liso, certificado para cuartos limpios
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Revestimiento de piso epóxico conductivo, liso y químicamente resistente
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Revestimiento de piso epóxico conductivo, liso y químicamente resistente, para áreas verticales
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Revestimiento de piso epóxico conductivo, unicolor, espolvoreado con cuarzo, con alta resistencia química y resistencia al deslizamiento

Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Revestimiento de piso epóxico conductivo, unicolor, liso, resistente y elástico, con alta resistencia química
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Revestimiento de piso epóxico conductivo, liso, resistente, elástico y resistente a los químicos para áreas verticales
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Revestimiento de piso epóxico conductivo, unicolor, resistente, con alta resistencia química

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : parte B = 83 : 17 (por peso)	
Consumo	~ 0.08 - 0.10 kg/m ² Estas cifras son teóricas y no permiten ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y desperdicio, etc. Para obtener información detallada, consulte las hojas de datos del sistema.	
Temperatura Ambiente	+10°C min. / +30°C max.	
Humedad Relativa del Aire	75% r.h. max.	
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el piso sin curar deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o floración en el acabado del piso.	
Temperatura del Soporte	+10°C min. / +30°C max.	
Humedad del Soporte	<4% de contenido de humedad. Método de prueba: Sika®-Tramex meter, CM - medición o método de secado en horno. No hay humedad creciente según la norma ASTM (lámina de polietileno).	
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	+10°C	~ 120 minutos
	+20°C	~ 90 minutos
	+30°C	~ 30 minutos
Tiempo de Curado	Antes de recubrir Sikafloor®-220 W Conductive se permite:	
	Temperatura del sustrato	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 las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa.	
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal
	+10°C	~ 26 horas
	+20°C	~ 13 horas
	+30°C	~ 8 horas

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El sustrato de hormigón debe estar sano y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia mínima a tracción de 1.5 N/mm².

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc. En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

Los sustratos de hormigón se deben preparar mecánicamente utilizando un equipo abrasivo de limpieza por chorro o escarificador para eliminar la lechada de ce-

mento y lograr una superficie con textura abierta. El hormigón débil se debe eliminar y los defectos de la superficie, como las perforaciones y los huecos, deben quedar completamente expuestos. Las reparaciones al sustrato, el llenado de orificios / huecos y la nivelación de la superficie se deben realizar utilizando los productos adecuados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. El sustrato de hormigón o nivelación debe imprimirse o nivelarse para lograr una superficie uniforme. Los puntos altos se deben eliminar, por ejemplo, pulido. Todo el polvo, material suelto y friable se debe eliminar por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con brocha y/o aspiradora.

MEZCLADO

Antes de mezclar, revuelva la parte A mecánicamente. Cuando toda la parte B se haya agregado a la parte A, mezcle continuamente durante 2 minutos hasta que se logre una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y vuelva a mezclar para lograr una mezcla consistente. Debe evitarse el exceso de mezcla para minimizar el arrastre de aire.

Herramientas de mezcla

Sikafloor®-220 W Conductive se debe mezclar completamente con un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Aplicación de la imprimación conductiva Sikafloor®: Distribuya uniformemente 1 x Sikafloor®-220 W Conductivo usando un rodillo de nylon de pelo corto (12 mm).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido y/o curado solo se puede eliminar mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad y preparación del sustrato

Consulte el Procedimiento de Ejecución: "Evaluación y Preparación de Superficies para Sistemas de Pisos".

Instrucciones de aplicación

Consulte el Procedimiento de Ejecución: "Mezclado y Aplicación de Sistemas para Pisos".

LIMITACIONES

- Este producto solo puede ser utilizado por profesionales con experiencia.
- No aplique Sikafloor®-220 W Conductive en sustratos con humedad ascendente.
- Aplique Sikafloor®-220 W Conductive solo en superficies de hormigón nivelado.
- Sikafloor®-220 W Conductive recién aplicado se debe proteger de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Solo comience la aplicación del revestimiento conductivo Sikafloor® después de que la imprimación se

haya secado completamente sin pegajosidad. De lo contrario, existe el riesgo de deformación y deterioro de las propiedades conductoras.

- Si se requiere calefacción, no use gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles, estos producen grandes cantidades de vapor de agua tanto de CO₂ como de H₂O, que pueden afectar negativamente el acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden reducir la vida útil y el agrietamiento por reflexión, reduciendo o rompiendo la conductividad.
- Después del curado de Sikafloor®-220 W Conductive y antes de la aplicación de los revestimientos conductivos posteriores, es obligatorio realizar las pruebas para medir la conductividad de Sikafloor®-220 W Conductivo. Todas las lecturas deben estar por debajo de 10⁴ ohms. Equipo de medición: Resistencia al suelo: Probador de aislamiento Metrisko 2000 de Warmbier o comparable. Sonda de resistencia de superficie: electrodo de caucho de carbono. Peso: 2,50 kg (+/- 0,25 kg); Diámetro: 65 mm (+/- 5 mm); Dureza de la almohadilla de goma: Shore A 60 (+/- 10).

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta in-

formación, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



Sikafloor-220WConductive-es-CL-(01-2019)-2-1.pdf

Ficha de Producto
Sikafloor®-220 W Conductive
Enero 2019, Versión 02.01
020811010010000006

