

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikafloor®-220 W Conductive

IMPRIMACION EPOXICONDUCTORA ELECTROSTATICA DE 2 PARTES

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 detalles, consulte la Hoja de datos del sistema que se menciona en el párrafo PÁGINA DEL SISTEMA.

USOS

Sikafloor®-220 W Conductive may only be used by experienced professionals.

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

Sikafloor®-220 W Conductivo debe aplicarse como imprimación conductora debajo de todos los cursos de desgaste conductivos de Sikafloor®, como Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -269 ECF CR, -381 ECF y -390 ECF .

Recubrimientos conductores electrostáticos en soleas de hormigón y cemento para diferentes tipos de uso industrial.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Conductor altamente electrostático
- Fácil aplicación
- Económico en uso

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxico a base de agua	
Empaques	Parte A	4,98 kg
	Parte B	1,02 kg
	Parte A + B	6 kg
Apariencia / Color	Resina - part A	liquido negro
	Secante - part B	liquido blanco
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de produccion.	
Condiciones de Almacenamiento	El empaque debe almacenarse correctamente en empaques sellados originales, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C. La parte A y la parte B deben protegerse de las heladas.	

Densidad	Parte A	1,15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	1,06 kg/l	
	Resina mixta	1,04 kg/l	

Todos los valores de densidad a +23 ° C.

Contenido de sólidos en peso ~44 %

Contenido de sólidos en volumen ~34 %

INFORMACION TECNICA

Comportamiento Electrostático Resistencia promedio típica al suelo: $R_g \leq 104$ (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	Capa de rodillo epoxi conductora unicolor texturizada
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Suave y unicolor conductor de piso epoxico conductor
Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Revestimiento de piso epóxico, suave y unicolor conductor con recubrimiento de rodillo ESD
Sikafloor® MultFlex PS-32 ECF	Pavimento liso de poliuretano conductor unicolor.
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Revestimiento de suelo epoxi ESD suave y unicolor.
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Revestimiento de suelo epoxi ESD texturizado y unicolor.
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Revestimiento de piso epóxico conductor para sala limpia, homologado con VOC ultra bajo
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Pavimento liso epoxi conductor, resistente a los productos químicos.
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Pavimento de epoxi conductor liso y resistente a los productos químicos para áreas verticales
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Revestimiento de piso epóxico conductor, unicolor, altamente resistente a químicos y antideslizante
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Revestimiento de piso epóxico conductor suave, resistente elástico y químicamente resistente
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Cubierta de piso epoxi conductora suave, resistencia elástica y químicamente para áreas verticales
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Recubrimiento de piso epóxico conductor, unicolor, resistente, unicolor, 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/m²
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 relacionadas con el 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 Sustrato	+10 °C min. / +30 °C max.		
Humedad del Sustrato	<4% de contenido de humedad. Método de prueba: medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado en horno. No hay humedad creciente según la norma 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 Sikafloor®-220 W Conductive se permite:		
	Temperatura del sustrato	Minimo	Maximo
	+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.			

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Herramientas de mezcla

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

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El sustrato de concreto debe ser sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N / mm²) con una resistencia mínima de extracción 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 concreto deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo abrasivo de limpieza por chorro o escarificador para eliminar la resistencia del cemento y lograr una superficie con textura abierta. El hormigón débil debe eliminarse y los defectos de la superficie, como los orificios y los huecos, deben estar completamente expuestos. Las reparaciones al sustrato, el llenado de orificios / huecos y la nivelación de la superficie deben realizarse utilizando los productos adecuados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. El sustrato de hormigón o la regla debe ser imprimado o nivelado para lograr una superficie uniforme. Los puntos altos deben eliminarse por ej. molienda. Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse 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 obtener 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.

APLICACIÓN

Aplicación de la imprimación conductora 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 la Declaración del método Sika: "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PISOS".

Instrucciones de aplicación

Consulte la Declaración del método Sika: "MEZCLA Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISOS".

LIMITACIONES

- Este producto solo puede ser utilizado por profesionales con experiencia.
- No aplique Sikafloor®-220 W Conductive en sustratos con humedad creciente.
- Aplique Sikafloor®-220 W Conductive solo en superfi-

- cies de concreto y nivelado imprimadas o niveladas.
- No ciegas la imprimación.
- deben protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Solo inicie la aplicación de la imprimación conductora Sikafloor® después de que la imprimación se haya secado completamente sin pegajosidad. De lo contrario, existe el riesgo de que las propiedades conductoras se arruguen y se deterioren.
- 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 de la curación de Sikafloor®-220 W Conductive y antes de la aplicación de los couses conductores posteriores, es obligatorio realizar pruebas para medir la conductividad de Sikafloor®-220 W Conductive. Todas las lecturas deben estar por debajo de 104 ohmios. 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

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

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.

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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type wb) is 140 g/l (Limits 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-220 W Conductive < 140 g/l VOC for the ready to use product.

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, 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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sikafloor®-220 W Conductive
Julio 2019, Versión 04.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-es-EC-(07-2019)-4-1.pdf

BUILDING TRUST

