

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-220 W Conductive

Imprimación bicomponente en base epoxica, electrostáticamente conductiva.

DESCRIPTION

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.

USES

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 línea 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 electrostáticamente conductivos sobre concreto para diferentes tipos de usos industriales.

FEATURES

- Alta conductividad electrostática
- Fácil de aplicar
- Económico

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-220 W Conductive

Noviembre 2023, Version 09.01

020811010010000006

SUSTAINABILITY

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.

CERTIFICATES AND TEST REPORTS

- 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.

PRODUCT INFORMATION

Composition	Epoxi en base agua		
Packaging	Comp. A	Bote 4.98 kg	
	Comp. B	Bote 1.02 kg	
	Comp. A + B	Lote 6 kg	
Shelf life	12 meses desde su fecha de fabricación		
Storage conditions	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.		
Appearance and colour	Resina - Comp. A	negro, líquido	
	Endurecedor - Comp. B	blanco, líquido	
Density	Comp. A	1.15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B	1.06 kg/l	
	Resina mezclada	1.04 kg/l	

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-220 W Conductive
Noviembre 2023, Version 09.01
020811010010000006

BUILDING TRUST



Valores de densidad a +23°C.

Solid content by mass ~ 44%

Solid content by volume ~ 34%

TECHNICAL INFORMATION

Electrostatic behaviour Resistencia media a tierra: $R_g \leq 10^4 \Omega$ (DIN EN 1081)

* Las lecturas pueden variar, dependiendo de las condiciones ambiente (ej. temperatura y humedad) y los equipos de medida.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-220 W Conductive
Noviembre 2023, Version 09.01
020811010010000006



SYSTEM INFORMATION

Systems

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

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-220 W Conductive
Noviembre 2023, Version 09.01
020811010010000006

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 resistencia química, antideslizante

APPLICATION INFORMATION

Mixing ratio	Comp. A : Comp. B = 83 : 17 (en peso)	
Consumption	~ 0.08 - 0.10 kg/m ² 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.	
Ambient air temperature	+10°C mín. / +30°C máx.	
Relative air humidity	75% h.r. máx.	
Dew point	¡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.	
Substrate temperature	+10°C mín. / +30°C máx.	
Substrate moisture content	< 4% de contenido de humedad. Método de prueba: Medidor Sika®-Tra-mex, cálculo - CM o método de secado al horno. Sin humedad ascendente de acuerdo a ASTM (lámina de polietileno).	
Pot Life	Temperaturas	Tiempo
	+10°C	~ 120 minutos
	+20°C	~ 90 minutos
	+30°C	~ 30 minutos

Curing time

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.

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

FURTHER INFORMATION

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".

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- 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 CO₂ y de H₂O 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 obligatoria la realización de pruebas de medición de la conductividad del Sikafloor®-220 W Conductive. Todas las lecturas deben estar por debajo de 10⁴ Ohmios. Equipo de medida: Resistencia a tierra: Medidor de aislamiento Metrisko 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).

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other sa-

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-220 W Conductive
Noviembre 2023, Version 09.01
020811010010000006

fety-related data.

APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE QUALITY / PRE-TREATMENT

El soporte de concreto deber encontrarse firme y con la suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²), con una resistencia a tracción mínima de 1.5 N/mm².

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 coqueas deben ser descubiertos. Las reparaciones del soporte y los rellenos de los huecos y coqueas 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.

MIXING

Antes del mezclado, remover el Comp. A mecánicamente. Cuando el Comp. B haya sido añadido a la parte A, mezclar continuamente 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.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-220 W Conductive
Noviembre 2023, Version 09.01
020811010010000006

Herramientas de mezclado

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

APPLICATION

Aplicación de imprimación conductiva Sikafloor®:

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

CLEANING OF EQUIPMENT

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.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

Sikafloor-220WConductive-es-SV-(11-2023)-9-1.pdf

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-220 W Conductive
Noviembre 2023, Version 09.01
020811010010000006

