

HOJA TÉCNICA

Sikafloor®-220 W Conductive

CAPA INTERMEDIA ALTAMENTE CONDUCTIVA PARA PISOS ANTIESTÁTICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-220 W Conductive es un recubrimiento epóxico base agua de dos componentes, con alta conductividad electrostática.

USOS

Sikafloor®-220 W Conductive sólo debe ser utilizado por profesionales con experiencia demostrable. Como capa intermedia conductiva, para uso industrial normal y medio, debajo de todos los recubrimientos de Sikafloor® electrostáticamente conductivos en hormigón o capa de mortero.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Libre de Solventes
- Altamente conductivo electrostáticamente
- Fácil aplicación
- Excelente adherencia
- Durable
- Excelente cubrimiento
- Bajo consumo de material
- Ambientalmente seguro

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Lata de 6 kg
Apariencia / Color	Negro
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases de origen, sin abrir y no deteriorados en lugares secos y a temperatura entre +5°C y +25°C.
Densidad	23°C (73°F) y 50% R. H. Aprox. 1.13 kg /L (9.41 lb/Gal US) (DIN 53 517)
Contenido de sólidos en peso	~ 44%
Contenido de sólidos en volumen	~ 40%

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	A:B ; 1:4.88 (en peso)
Temperatura ambiente	+ 10°C mín. / +30°C máx
Humedad relativa del aire	75% máx.
Temperatura del sustrato	+ 10°C mín. / +30°C máx
Humedad del sustrato	< 4% por peso

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

Preparación de la Superficie

La superficie deberá estar sana, seca y libre de polvo, aceites, grasas, residuos de recubrimientos anteriores y en general de toda suciedad que impida la directa adherencia entre el sustrato y el sistema Sikafloor.

Imprimación

Sobre la superficie preparada, se aplicará **Sikafloor® 161** como imprimante del sistema.

Colocación de los Electrodo

Se colocará sobre el soporte un dispositivo conductor para facilitar la salida de la corriente hacia el sistema de conexión a tierra.

Dependiendo de las condiciones locales y para asegurar una adecuada conductividad eléctrica, se recomienda lo siguiente:

1. Se hace un agujero de 10 mm de diámetro y 60 mm de profundidad.
2. Se sopla el hueco para eliminar todo el polvo y se introduce el chazo plástico.
3. A lado y lado de hueco y de forma paralela se fija la cinta autoadhesiva de cobre, previa limpieza de la capa de imprimación **Sikafloor® 161**.
4. Luego se coloca las arandelas de cobre (grande y la pequeña) y se fija con el tornillo de cobre que penetra dentro del chazo plástico y hace la fijación mecánica.
5. En la cabeza del tornillo de cobre hay una perforación roscada donde se colocará el conector y se fija con un tornillo.
6. El **Sikafloor®-220 W Conductive** debe cubrir el electrodo de cobre y posteriormente después de seco, se colocará el **Sikafloor 262 AS**. Se recomienda realizar pruebas de conductividad después de colocado el **Sikafloor®-220 W Conductive** y después de colocado el **Sikafloor 262 AS**.
7. Después de colocado el piso, del conector, se debe colocar un cable de 3,5 mm pelado en la punta el cual se conectará a su vez al circuito a tierra.

MEZCLADO

Mezcle cada componente por separado. Vierta el componente B dentro del recipiente del componente A y mezcle durante 3 minutos usando un taladro de baja velocidad (300-400 rpm) para minimizar el aire atrapado. Durante la operación de mezcla, raspe los lados y el fondo del recipiente con una espátula plana o de borde recto cuando menos una vez para asegurar un mezclado total, hasta obtener un color uniforme del **Sikafloor®-220 W Conductive**. Sólo mezcle la cantidad que se puede usar durante la vida útil de aplicación.

APLICACIÓN

Sólo comience la aplicación de **Sikafloor®-220 W Conductive** después de que la aplicación de la imprimación con **Sikafloor® 161** ha secado totalmente y no esté pegajosa, de lo contrario, existe el riesgo de que se arrugue o pierda las propiedades conductivas. Los electrodos deben instalarse antes de la aplicación de **Sikafloor®-220 W Conductive**.

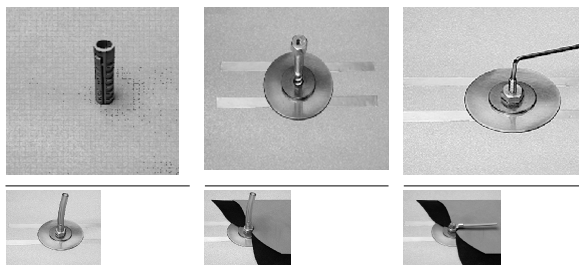
La capa de imprimación debe ser limpiada cuidadosamente. En los casos en los cuales se ha excedido el tiempo de espera máximo permisible entre la aplicación de la imprimación y **Sikafloor®-220 W Conductive** por más de 48 horas a 20°C, se debe realizar una limpieza mecánica por medio de un lijado suave hasta obtener una superficie mate antes de aplicar la capa conductiva. No realizar riego de arena de cuarzo a la imprimación ya que esto puede afectar la capa conductiva.

Tiempo de aplicación

10°C	20°C	30°C
2 - 2.5 h	1.5 - 2 h	0.5 - 1 h

Número de Electrodo de Tierra

El número de electrodos es función de la superficie a tratar. En áreas inferiores a 100 m², será necesario colocar 2 electrodos y se colocará 1 electrodo por cada 100 m² adicional. Es importante recalcar que el piso debe ser continuo, si existe una separación o junta se puede puentear con cintas de cobre autoadhesivas o tratar como un piso independiente. Las juntas y fisuras se pueden llenar con epóxico.



Aplicación del Sikafloor®-220 W Conductive

Sikafloor®-220 W Conductive debe ser aplicado de forma pareja con brocha o rodillo.

Rendimiento $\leq 0.1 \text{ kg/m}^2$ (espesores más gruesos pueden generar craquelado).

Se recomienda realizar las pruebas de conductividad antes de aplicar **Sikafloor® 262 AS**. Si el tiempo de aplicación de la superficie ha pasado, reaplicar **Sikafloor®-220 W Conductive** y aplicar el coronamiento superior dentro del tiempo de aplicación especificado.

Tiempo de Espera entre capas (min)

	10°C	20°C	30°C
Sikafloor® 161 y Sikafloor®-220 W Conductive	24 - 72 h	10 - 48 h	5 - 24 h
Tiempo de espera antes de recubrir el Sikafloor®-220 W Conductive	Min. 24 h - Max. 7 días	Min. 15 h - Max. 5 días	Min. 10 h - Max. 3 días

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Use agua. El material endurecido sólo puede ser removido mecánicamente.

LIMITACIONES

- No aplique **Sikafloor®-220 W Conductive** en sustratos sobre los cuales pueda ocurrir mucha presión de vapor.
- Siempre asegúrese de que haya una buena ventilación cuando use **Sikafloor®-220 W Conductive** en un espacio confinado.
- El **Sikafloor®-220 W Conductive** recién aplicado debe ser protegido de la humedad, la condensación, y el agua por lo menos por 24 horas.
- Evite el encharcamiento de la superficie.
- No exceda el consumo de material de $10 \text{ m}^2/\text{l}$ (100 g/m^2) ya que la adhesión caerá de manera considerable y la conductividad puede ponerse en riesgo.
- Revise la resistencia eléctrica de **Sikafloor®-220 W Conductive** después de que los puntos requeridos de la conexión hayan sido instalados al polo a tierra y antes de la aplicación del recubrimiento exterior conductivo/antiestático.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales

de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w)

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-007



GESTIÓN
S&SO
RI-18000-017



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

Hoja técnica
Sikafloor®-220 W Conductive
Enero 2019, Versión 02.01
020811010010000006