



Sikafloor®-220 W Conductive

Descripción	Resina epóxica de dos componentes, base agua, color negro. Para muy Alta conductividad electrostática, forma parte del sistema de piso Conductivo Sikafloor-262 AS .
Usos	Sikafloor 220 W Conductive debe ser aplicado como capa conductiva intermedia sobre el plaster de nivelación y electrodos y por debajo de la capa de desgaste del sistema Conductivo Sikafloor 262 AS .
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Electrostáticamente conductivo.■ Término de pot life visible.■ Bajo consumo de material (muy económico).■ Fácil de aplicar.■ Ecológicamente seguro.
Modo de empleo Condiciones del sustrato	Se debe aplicar Sikafloor 220 W Conductive solamente sobre pisos imprimados y perfectamente nivelados. Para la imprimación/nivelación utilice Sikafloor-156 vea la hoja técnica correspondiente
Preparación de la superficie	La capa de nivelación/imprimación debe limpiarse previamente a la aplicación. En caso en que el tiempo máximo de espera entre la aplicación de la imprimación/nivelación se haya excedido, se deberá aplicar una nueva capa del primario. No se deberá aplicar riego de arena a la imprimación porque esto interrumpirá la capa conductiva, el acabado de la imprimación/nivelación deberá ser totalmente liso y plano, sin ningún tipo de imperfecciones. La colocación de electrodos y cinta de cobre deberá también ser perfecta.
Preparación del producto.	Mezclado: Previo a la mezcla, remueva los componentes A y B por separado, por medios mecánicos. Mezcle los componentes A y B en las proporciones correctas con un taladro eléctrico (aproximadamente 300 a 400 rpm) y un mezclador de paletas. El mezclado debe llevarse a cabo al menos durante 3 minutos hasta conseguir una consistencia y color homogéneos y libres de grumos.



Aplicación del producto

Primera Opción, Colocación de electrodos (cable de cobre):

Los electrodos de cobre se fijan a los bordes del piso imprimado, nivelado y limpio a una distancia no mayor de 10m cada uno, penetrando en el piso aproximadamente de 20 a 30 cm y corriendo verticalmente sobre los muros.

Dependiendo de características locales y para asegurar una conductividad eléctrica apropiada, se recomienda lo siguiente:

Remueva 30 cm del aislamiento de un cable (aprox diámetro de 4 mm²), los alambres individuales se separan hacia fuera en forma de abanico y se fijan al piso con una cinta autoadherible de cobre (**Sikafloor Copper Tape**) extendiéndose aproximadamente 20 a 30 cm. Este abanico de filamentos de cobre quedará inmerso en el revestimiento conductivo **Sikafloor-262 AS**.

El otro extremo del cable se fija al muro, donde una persona profesional lo conectará a la tierra física del edificio. La conexión de los cables a la tierra física deberá ser llevada a cabo por un profesional.

Segunda Opción, Colocación de Placas a Tierra:

Si se aplica el juego de electrodos (**Sikafloor Electrode Set**), se deberán seguir las instrucciones de aplicación al pie de la letra. Usando éste sistema la necesidad de colocar bandas de cobre se elimina. Cada sitio (electrodo) es capaz de conducir un área de 100 m². Hay que asegurarse de que la distancia máxima entre placas sea de 10 m en ambos sentidos.

Para distancias mayores, se deberán colocar cintas de cobre adicionales (**Sikafloor Copper Tape**), constantemente hacer pruebas de conductividad en todos los traslapes o cruces.

Limpie las placas a tierra apropiadamente. Estas deberán conectarse al sistema de tierra física por un electricista.

Número de conexiones a tierra:

Cada área de 100 m² deberá ser tratada por separado. Las conexiones a tierra óptimas dependen de las condiciones locales y para especificarlas correctamente se debe elaborar un plano.

Aplicación del **Sikafloor 220 Conductive**:

El recubrimiento conductivo Sikafloor se puede aplicar con brocha o rodillo. Realice constantemente pruebas de la conductividad.

Nota importante

Comience a aplicar el recubrimiento conductivo **Sikafloor 220 W Conductive** solamente una vez que la capa de imprimación haya secado completamente en toda el área aplicada. De otro modo se corre el riesgo de que se presenten imperfecciones (arrugas) o de tener variaciones en las propiedades conductivas. Nunca aplique riego de arena sobre el **Sikafloor 220 W Conductive**

Consumo

En el caso de presentarse consumos mayores a 0.10 kg/m² la adherencia se verá disminuida y la conductividad se verá afectada. En casos en los que la nivelación o imprimación con **Sikafloor 156** tenga más de tres días de edad, el sustrato debe aterrizar antes de la aplicación. Nunca aplique riego de arena sobre el **Sikafloor 220 W Conductive**.



Precauciones

Sistema	Producto	Consumos
Imprimación	Una capa de Sikafloor 156	0,3 kg/m ²
0,3 kg/m ² Nivelado (Opcional)	Mortero de Sikafloor 156	Vea la hoja técnica de Sikafloor 156
Electrodos	Cinta de Cobre Sikafloor o Equipo de Tierra	Vea el método de aplicación
Recubrimiento Conductivo	Sikafloor 220 W Conductive	0,08-0,10 kg/m ²
Capa de Desgaste	Sikafloor 262 AS	Aprox. 2.5 kg/m ² Ver hoja técnica respectiva
Capa de Desgaste	Sikafloor 262 AS	Aprox. 2.5 kg/m ² Ver hoja técnica respectiva

Relación de mezcla **Sikafloor 220 W**:
83 partes en peso de componente A
17 partes en peso de componente B
En Volumen A:B = 5:1

Parámetro	Método de Prueba	Curado final	valor
Densidad kg/ltr	DIN 53 217		Aprox 1,04
Contenido de Sólidos	Calculado		aprox. 40 %
Resistividad eléctrica RE	DIN 1340-4-1		10 ³ - 10 ⁴ Ohm

Temperatura ambiente y superficial:

Mínima: +10°C (pero al menos 3°C sobre el punto de rocío)
Máxima: +35°C
Humedad relativa max: 80%.

Tiempo de aplicación:	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Sikafloor 220 W Conductive (mezcla)	2-2,5 hrs	1,5 - 2 hrs	0,5 - 1 hrs
Tiempo de espera entre aplicaciones:	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Sikafloor 220 W Conductive	Min 24 hrs	15 hrs	10 hrs
	Max 7 días	5 días	4 días
Curado final:			
Sikafloor 220 W Conductive	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Tráfico peatonal	20 hrs	13 hrs	8 hrs

Limpieza de Herramientas:

El equipo se limpia con agua jabonosa después de su uso y se enjuaga con agua Limpia.

Consumo

Los productos en estado líquido o sin curar pueden contaminar aguas subterráneas y se debe evitar que ingresen en drenajes o fuentes de agua.
Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Los sobrantes de producto se deben eliminar de acuerdo a las disposiciones locales.

Medidas de seguridad

Componentes A y B

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.

En caso de contacto con la piel quite inmediatamente la ropa empapada o manchada, no la deje secar, lave la zona afectada rápidamente con agua y jabón y, si se presentan síntomas de irritación, acuda al médico. En caso de contacto con los ojos lave de inmediato con agua abundante durante 15 minutos y acuda en seguida al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad ó llame a Soporte Técnico **Sika Responde**.

Almacenamiento

Dos (2) año máximo en los recipientes originales cerrados y en ambiente fresco y seco.

Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.

Informes y ventas



PRETENSUR[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500



www.pretensur.com



(271)

716-03-00