



Sikafloor®-262 AS

Recubrimiento para pisos de color decorativo y electrostáticamente conductivo.

Descripción	Resina epóxica de dos componentes, autonivelante y electrostáticamente conductiva.
Usos	Para la producción de revestimientos electrostáticamente conductivos y decorativos sobre pisos de concreto o cemento. Para capas de desgaste en Centros de exhibición, Industria Eléctrica, Hospitales y Desarrollos Industriales e instalaciones de almacenamiento con tráfico ligero a medio.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Listo para usar■ Fácil colocación debido a su fluidez■ Resistente al agua y al aceite■ Muy buena adherencia al soporte.■ Altas resistencias mecánicas■ No ataca las armaduras, ni elementos mecánicos■ No es corrosivo ni tóxico
Modo de empleo Condiciones del sustrato	El concreto debe tener suficiente resistencia (mínimo a la compresión de 250 kg/cm ²). La superficie debe estar sana, seca, limpia y libre de aceites y grasas. La imprimación y/o nivelación dependerán de las condiciones del sustrato Resistencia mínima de pull off 1.5 N/mm ² .
Preparación del producto	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 mezclador de paletas. Agregue la arena silica (0.1 a 0.3 mm) en la proporción adecuada al Sikafloor 262 AS . El mezclado debe llevarse acabo al menos 3 minutos hasta conseguir una consistencia y color homogéneos y libres de grumos
Preparación del producto.	<p><u>Nivelado:</u></p> <p>Las superficies excesivamente rugosas deben ser niveladas para evitar que una variación en el espesor del <i>Sikafloor 262 AS</i> puede influenciar a la conductividad del mismo. Para ello se utilizará un plaster de nivelación elaborado con <i>Sikafloor 156</i> (ver hoja técnica de producto).</p> <p><u>A) Colocación de electrodos (cable de cobre):</u></p> <p>Los electrodos de cobre se fijan a los bordes del piso imprimado, nivelado y limpio a una distancia de no mas de 10 m. lineales entre cada uno en ambos sentidos (100 m² de área por electrodo), penetrando en el piso aproximadamente 20 ó 30 cms. y corriendo verticalmente sobre el muro.</p> <p>Dependiendo de características y requerimientos de cada localidad ó Industria y para asegurar una mayor conductividad eléctrica apropiada, se recomienda lo siguiente por cada 100 m² de área:</p> <p>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. sobre el piso. Este abanico de filamentos de cobre quedará inmerso en el revestimiento conductivo Sikafloor-262 AS.</p>

Aplicación del producto

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.

B) Colocación de Placas a Tierra:

Si solo se coloca el juego de electrodos (**Sikafloor Electrode Set**), se deberán seguir las instrucciones de aplicación al pie de la letra. Cada sitio (electrodo) es capaz de conducir un área de 100 m². Hay que asegurarse de que la distancia máxima entre electrodos sea de 10 m. lineales en ambos sentidos, colocar la cinta de cobre para unirlos. 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.

C) Aplicación del recubrimiento conductivo:

El recubrimiento conductivo **Sikafloor 220 W** se debe aplicar con brocha o rodillo. Se deben realizar constantemente pruebas de la conductividad.

Nota Importante: Se deberá aplicar el recubrimiento conductivo **Sikafloor 220 W** solamente una vez que la capa de imprimación haya secado completamente al tacto en toda el área aplicada y estén colocados todos los electrodos y cintas de cobre previamente revisados todos los traslapes.

D) Acabado Final:

Una vez que este totalmente seca la capa conductiva se vacía el **Sikafloor 262 AS**, se esparce mediante una llana metálica dentada ó un escantillón en una sola capa de 1.5 mm de espesor, inmediatamente se pasa el rodillo de puntas varias veces en un solo sentido (nunca pasar el rodillo de puntas en ambos sentidos).

Temperatura ambiente y superficial

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

Datos Técnicos

Sistema	Producto	consumos
Imprimación	Sikafloor 156	0,3 kg/m ²
Nivelado (Opcional)	Sikafloor 156 plaster	Vea la hoja Técnica de Sikafloor 156
Electrodos	Cinta de Cobre Sikafloor y Equipo de Tierra	Vea el método de aplica
Recubrimiento	Sikafloor 220 W Conductive	0,08-0,10 kg/m ²
Capa de desgaste	Sikafloor 262 AS combinado Con arena silica 0,1-0,3 mm	Resina + arena silica 20°C: 1,8 + 0,7 kg/m ² 15°C: 1,9 + 0,6 kg/m ²

Espesor de capa como capa de desgaste: aprox. 1.5 mm.

Un espesor excesivo (mas de 2.5 kg/m²) causa reducción en la conductividad

Relación de mezcla en peso A:B = 84 : 16

Relación de mezcla en volumen A:B = 3.2:1



Parámetro	Método de Prueba	Curado final	Valor
Densidad A+B Dens. (A+B)+C = 1:0.4 Contenido de Sólidos	DIN 53 217		1,5 kg/ltr 1,7 kg/ltr
	DIN 53216		aprox. 100 %
Resistencia a Compresión	EN 196-1	28 d/23°C	80 N/mm ²
Resistencia a Flexión	EN 196-1	28 d/23°C	40 N/mm ²
Dureza Shore D	DIN 53 505	3 d/23°C	81
Resistencia a la Abrasión (taber)	DIN 53 109	8 d/23°C	65 mg
Resistividad eléctrica RE	DIN 6134041		10 ₄ –10 ₆ Ohms

Resistencia

Mecánica:

Es resistente a tráfico ligero a medio.

Química:

Es resistente a varios productos químicos (ver tabla de resistencias)

Térmica: (sin combinación de ataque mecánico ni químico)

Temporal a calor seco de 60°C.

Limpieza con agua a temperatura ambiente.

Precauciones

- Antes de la aplicación de cualquiera de los sistemas epóxicos, se debe tener la certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de diagnóstico de pisos industriales disponible a petición).
- Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consulte al Departamento Técnico Sika).
- En estado líquido, no totalmente curado, el producto contamina el agua. No deberá vaciarse en los desagües o el terreno.
- En caso de quedar remanentes de producto, éstos deben disponerse de acuerdo con las regulaciones locales.
- La humedad del sustrato debe ser menor al 4% para la aplicación del sistema epóxico **Sikafloor-262 AS**.
- Cuando el **Sikafloor-262 AS** es aplicado y curado sobre sustratos con temperaturas menores a 15°C, pueden presentarse blanqueamientos al derramarse agua u otras sustancias químicas, sin que sus propiedades de resistencia química disminuyan.
- Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer suficiente ventilación. Durante este tiempo el fuego y cualquier otro agente de ignición debe evitarse.
- En cuartos mal iluminados sólo debe permitirse lámparas de seguridad eléctricas. La instalación de equipos de ventilación debe ser a prueba de chispa.
- El color del sistema **Sikafloor** aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material aplicado.
- Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema **Sikafloor**, debido al tipo de arena con que se elabore cada uno.
- En condiciones en que la humedad ambiental sea superior al 80%, se deberán Modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente, para así poder aplicar el sistema epóxico **Sikafloor-262 AS**.

- En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte.
- La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y caleo en el producto aplicado y no afecta las propiedades de resistencia físicoquímicas de los mismos.
- En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el sustrato y niveles freáticos en el terreno.
- Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación y funcionamiento del sistema **Sikafloor**.
- El **Sikafloor-262 AS**, puede presentar ligera variación de color entre cada lote de fabricación, verifique siempre solicitar lotes completos o tome las precauciones adecuadas.

Medidas de seguridad

Componentes A y B.

Para el manejo utilice lentes, guantes de hule, delantal sintético y mascarilla de vapores durante su aplicación. 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 inmediatamente con agua y jabón y, si se presentan síntomas de irritación, acuda al médico. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda médica.

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

Almacenamiento

Mínimo dos años en empaque original sellado, en ambiente seco y fresco.

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