

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor®-2350 ESD

PISOS ELECTROSTÁTICOS DISIPATIVOS DE RESINA EPÓXICA AUTOALISANTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2350 ESD es un revestimiento para pisos de resina epoxi electrostática disipativa autoalisante de 2 partes.

USOS

Sikafloor®-2350 ESD puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

El Producto se puede utilizar como:
Revestimiento de piso liso y conductor electrostático
Tenga en cuenta:

- El Producto solo se puede utilizar para aplicaciones en interiores.
- El Producto solo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Conductividad confiable a largo plazo
- Cumple con los requisitos de ESD
- Emisiones bajas de VOC
- Resistente a la abrasión
- Poco olor durante la aplicación.
- Alta resistencia mecánica

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4 MRc 2 (Opción 1): Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaraciones medioambientales de productos
- Conformidad con LEED v4 MRc 4 (Opción 2): Divulgación y optimización de productos de construcción - Ingredientes de materiales
- Conformidad con LEED v4 EQc 2: materiales de baja emisión
- Declaración de producto ambiental IBU (EPD) disponible
- Certificado de emisión de COV según los requisitos de aprobación AgBB y DIBt
- Clase A + según el Reglamento francés sobre emisiones de COV

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones según EN 13813: 2002 - Material de revestimiento y pavimentos - Material de revestimiento de resina sintética
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 1504-2: 2004 - Productos y sistemas para la reparación y protección de estructuras de hormigón - Parte 2: Sistemas de protección de superficies para hormigón - Recubrimiento
- Informe de clasificación de incendios, EN 13238, Universidad de Gante, Informe n. ° 20-1069-02
- Resistencia al deslizamiento DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Certificado No. 020243-20-3; 020243-20-3a
- Resistencia al deslizamiento DIN 51130, Sikafloor®-2350 ESD, Roxeler, Certificado No. 020243-20-2; 020243-20-2a

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico	
Presentación	Envase Parte A	24,6 kg
	Envase Parte B	5,4 kg
	Envase Parte A + Parte B	30 kg
Apariencia / Color	Parte A	Líquido de color
	Parte B	Líquido transparente
	Color de producto curado	Disponible en los colores RAL 1014, RAL 3012, RAL 5024, RAL 6010, RAL 6020, RAL 6021, RAL 6027, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7005, RAL 7015, RAL 7016, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7047
	Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Sika para obtener información sobre disponibilidad. Nota: Cuando el producto se expone a la luz solar directa, puede haber alguna decoloración y variación de color. Esto no influye en la función y el rendimiento del revestimiento.	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, cerrado y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +30°C. Siempre consulte el embalaje. Consulte la Ficha de datos de seguridad actual para obtener información sobre manipulación y almacenamiento seguros.	
Densidad	Parte A	~1,70 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1,00 kg/l
	Producto mezclado	~1,5 kg/l
Contenido de sólidos por peso	100 %	
Contenido de sólidos por volumen	100 %	
INFORMACION TECNICA		
Dureza Shore D	~80 (Después de 7 días a +23 °C)	(EN ISO 868)
Resistencia a la Abrasión	~ 1,29 g, resina con 20% de cuarzo (H22/1000/1000) (después de 20 días a + 23 ° C)	(EN ISO 5470-1)
Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C ~120 MPa	(EN ISO 604)
Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C ~30 MPa	(EN ISO 178)
Resistencia de Adhesión en Tracción	> 1,5 N/mm ² (falla en hormigón)	(EN 1542)
Resistencia Térmica	Corto plazo, máximo 7 días	+60 °C
	IMPORTANTE: Sin tensión mecánica y química simultánea Mientras el producto esté expuesto a temperaturas de hasta +60°C, no lo someta también a esfuerzos químicos y/o mecánicos, ya que puede dañar el producto.	

Comportamiento Electrostático

Resistencia a tierra	$R_G < 10^9 \Omega$ Este producto cumple los requisitos ATEX 137	(IEC 61340-4-1)
Resistencia media típica a tierra	$R_G \leq 10^5 \Omega$ to $10^6 \Omega$	(EN 1081)
Generación de voltaje corporal	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
Resistencia del sistema (persona/ piso/ calzado)	$< 10^9 \Omega$	

Nota: Los resultados de la medición pueden verse afectados por la ropa ESD, las condiciones ambientales, el equipo de medición, la limpieza del piso y el personal de prueba.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B (por peso)	82 : 18
--------------------------------	------------------------------	---------

Consumo	Sistema de recubrimiento	Producto	Consumo
	Capa base	Sikafloor®-2350 ESD	2,5 kg / m ² relleno con 20% de arena de cuarzo 0,1–0,3 mm
	Capa texturizada	Sikafloor®-2350 ESD con ~1,5 % (por peso) Sika® Extender T	0,7 kg/m ² a 0,8 kg/m ²

Nota: Estas cifras son teóricas y no permiten ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, variaciones de nivel, desperdicios o cualquier otra variación. Aplique el producto a un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto.

Temperatura del Producto	Mínima	+15 °C
	Máxima	+30 °C

Temperatura Ambiente	Mínima	+15 °C
	Máxima	+30 °C

Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.
----------------------------------	----------------

Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado sin curar deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o porosidad en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de porosidad.
-----------------------	---

Temperatura del Soporte	Mínima	+15 °C
	Máxima	+30 °C

Humedad del Soporte	<4% partes en peso (medidor de humedad Sika® Tramex) Sin humedad ascendente (ASTM D4263, lámina de polietileno) El sustrato debe estar visiblemente seco sin agua estancada.
----------------------------	--

Vida de la mezcla	+10 °C	40 minutos
	+20 °C	25 minutos
	+30 °C	15 minutos

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado completo
+15 °C	~48 horas	~3 días	~7 días
+20 °C	~24 horas	~48 horas	~4 días
+30 °C	~16 horas	~36 horas	~3 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios de las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Procedimiento de ejecución Sika®: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pisos
- Procedimiento de ejecución Sika®: Mezcla y aplicación de sistemas de pisos

LIMITACIONES

IMPORTANTE:

Indentaciones

En determinadas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambiente combinadas con un punto de carga elevado pueden provocar hendiduras en la resina.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

IMPORTANTE:

Siga estrictamente los procedimientos de instalación.

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los procedimientos de aplicación, los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

EQUIPO

EQUIPO DE APLICACIÓN

Consulte el texto de la aplicación individual.

EQUIPO DE MEZCLA

Mezclador eléctrico de doble paleta (> 700 W, 300 a 400 rpm)

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el sustrato requieren un tratamiento previo antes de la aplicación de la capa completa. Utilice resinas Sikadur® o Sikafloor®.

CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUSTRATO

Se pueden utilizar los siguientes métodos de prueba para determinar el contenido de humedad del sustrato:

Medidor Sika®-Tramex

Medida CM

Método de secado al horno

El Producto se puede aplicar sobre sustratos con un contenido de humedad <4%. El sustrato debe estar visiblemente seco sin agua estancada.

ESTADO DEL SUSTRATO

Los sustratos cementosos (hormigón/sobrelasa) deben ser estructuralmente firmes y de suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm².

Los sustratos deben estar libres de todos los contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto y friable.

MEZCLADO

Para una capa base autoalisante

1. Mezcle la Parte A (resina) durante ~ 10 segundos con un mezclador de paleta única (300-400 rpm).
2. Agregue la Parte B (endurecedor) a la Parte A.
3. Cambie a una batidora eléctrica de doble paleta (300-400 rpm, > 700 W).
4. Mientras mezcla las Partes A + B, agregue gradualmente el relleno o los agregados necesarios.
5. **(Opcional)** Si es necesario, agregue gradualmente la cantidad requerida de Sika® Extender T (consulte Consumo).
6. Mezclar durante 2 minutos más hasta lograr una mezcla uniforme.
7. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle nuevamente para lograr una mezcla suave y uniforme.
8. Durante la etapa de mezcla final, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una llana de borde plano o recto al menos una vez para asegurar una mezcla completa.

APLICACIÓN

IMPORTANTE:

Calentamiento temporal

Si se requiere un calentamiento temporal, no use calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Estos producen grandes cantidades de

Ficha de Producto

Sikafloor®-2350 ESD

Agosto 2021, Versión 01.01

020811020020000196

dióxido de carbono y vapor de agua, lo que puede afectar negativamente al acabado. Para calentar, use solo sistemas de soplador de aire caliente eléctricos.

IMPORTANTE:

Realización de ensayos previos

Se deben realizar pruebas/aplicaciones preliminares y se deben acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto.

IMPORTANTE:

Barrera de humedad temporal

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire, el punto de rocío, las temperaturas del sustrato, del aire y del producto. Si el contenido de humedad es > 4% partes en peso, se puede aplicar Sika®floor® EpoCem® como un sistema de barrera temporal contra la humedad (T.M.B.).

CAPA BASE LISA

Equipo de aplicación adecuado

Rastrillo para superficies grandes No. 656, llana dentada No. 25 (www.polyplan.com)

Procedimiento

1. Vierta el Producto mezclado sobre el sustrato.
Nota: El consumo se especifica en Información de la aplicación.
2. Aplicar el Producto uniformemente sobre la superficie con llana dentada.
3. Para lograr un acabado liso, alise la superficie con el lado plano de una llana.
4. Aplique rodillo en dos direcciones en ángulo recto con un rodillo de púas de acero.

CAPA DE DESGASTE TEXTURADA

Equipo de aplicación adecuado

- Llana No. 999 (www.polyplan.com)
- Esparcidor de adhesivo n.º 777, hojas dentadas n.º 23 = A3 (www.polyplan.com)

Procedimiento

1. Vierta el Producto mezclado sobre el sustrato.
Nota: El consumo se especifica en Información de la aplicación.
2. Aplicar el Producto uniformemente sobre la superficie con llana dentada.
3. Aplique rodillo en dos direcciones en ángulo recto con un rodillo texturizado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con diluyente a la piroxilina inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2004

Ficha de Producto

Sikafloor®-2350 ESD

Agosto 2021, Versión 01.01
020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-es-CL-(08-2021)-1-1.pdf