

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-262 AS N

Revestimiento epoxi bicomponente, liso, electrostáticamente conductivo

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-262 AS N es un revestimiento de resina epoxídica coloreada, de dos componentes y autonivelante.

USOS

Sikafloor®-262 AS N puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El producto se utiliza como:

- Revestimiento de suelo liso y electrostáticamente conductivo

El producto se utiliza para las siguientes áreas de aplicación:

- Instalaciones automotrices
- Instalaciones electrónicas y centros de datos
- Instalaciones farmacéuticas
- Áreas de almacenamiento
- Almacenes

El producto es adecuado para zonas con equipos electrónicos sensibles como

- Maquinaria CNC
- Salas de ordenadores
- Hangares de aviones
- Salas de carga de baterías
- Áreas con alto riesgo de explosión

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Electrostáticamente conductivo
- Buena resistencia a los productos químicos
- Buena resistencia mecánica
- Fácil de limpiar y mantener
- Económico
- Impermeable a los líquidos
- Acabado semibrillante

INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración Ambiental de Producto (EPD) de acuerdo con la norma EN 15804. EPD verificada independientemente por el Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Conforme con LEED v4 EQ: materiales de baja emisión
- Conforme con LEED v4 MR: Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaraciones ambientales de productos (opción 1)

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para solados y pavimentos - Material para solados - Propiedades y requisitos - Material para pavimentos de resina sintética
- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 1504-2:2004 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.
- Pruebas de fuego EN 13501-1, Sikafloor®-262 AS N, MPA, Informe N° 2007-B-0181/17
- Compatibilidad del revestimiento AA-P 128, Sikafloor®, Polymer Institut, Informe n° P 5541
- Ensayo de materiales PV 3.10.7, Sikafloor®-262 AS N, HQM, Informe n° 14-04-14201871
- Prueba de partículas ISO 14644-1, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer.
- Emisiones de gases VDI 2083-17, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer.
- Resistencia biológica ISO 846, Sikafloor®-262 AS N, N° SI 1412-740

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxi		
Presentación	Envase Parte A	21 kg	
	Envase Parte B	4 kg	
	Lote Parte A + Parte B	25 kg	
	Consulte la lista de precios actual para conocer las variantes de envasado disponibles.		
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la hoja de datos de seguridad actual para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.		
Apariencia / Color	IMPORTANTE		
	Garantizar la uniformidad del color		
	Para conseguir una coincidencia de color consistente, asegúrese de que el producto de cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote de control.		
	Parte A	Líquido coloreado	
	Parte B	Líquido transparente	
	Disponible en una amplia gama de colores. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Sika para conocer la disponibilidad.		
Densidad	Concordancia exacta de colores		
	Nota: Debido a la naturaleza de las fibras de carbono que proporcionan la conductividad, no es posible lograr una coincidencia de color exacta. Con colores muy brillantes (como el amarillo y el naranja), este efecto se incrementa.		
	Nota: Cuando el producto se expone a la luz solar directa, puede haber cierta decoloración y variación de color. Esto no influye en el funcionamiento y las prestaciones del producto.		
	Resina	Densidad a +23°C	(EN ISO 2811-1)
	Parte A	1.69 kg/L	
	Parte B	1.03 kg/L	
Contenido sólido en peso	Mezcla resina A+B	1.53 kg/L	
	Mezcla resina A+B+Árido	1.69 kg/L	
Contenido sólido por volumen	~97 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	Curado 3 días a +23 °C	~77	(EN ISO 868)
Resistencia a la Abrasión	~100 mg, resina 1 : 0,3 árido de cuarzo 0,1-0,3 mm (CS10 /1000 g /1000 ciclos) (tras 7 días a +23°C)		(EN ISO 5470-1)
Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C (1 :0,3 con árido de cuarzo 0,1-0,3 mm)	~80 MPa	(EN ISO 604)
Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C (1: 0,3 con árido de cuarzo 0,1-0,3 mm)	~40 MPa	(EN ISO 178)

Adherencia bajo tracción	> 1,5 N/mm² (fallo en el hormigón)		(EN 1542)
Comportamiento Electrostático	Resistencia a tierra	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Media típica de resistencia a tierra	$R_g < 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Este producto cumple los requisitos de ATEX 153. Las lecturas pueden variar, dependiendo de las condiciones ambientales (es decir, la temperatura, la humedad) y el equipo de medición.		
Resistencia Térmica	IMPORTANTE No someta el producto a esfuerzos mecánicos y químicos simultáneos Mientras el producto esté expuesto a temperaturas de hasta +60 °C, no lo someta también a esfuerzos químicos y/o mecánicos, ya que podría causar daños en el producto.		
	Exposición	Calor seco	
	Corto plazo: max. 7 días	+60 °C	
Resistencia Química	Resistencia definida en laboratorio a muchos productos químicos individuales. Antes de proceder, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B (en peso)		84 : 16 (en peso)
Consumo	Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
	Capa autonivelante para altas exigencias estéticas (espesor de la película ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor® Filler 1	Máximo 2,5 kg/m² Aglutinante + Sikafloor® Filler 1. Dependiendo de la temperatura, el grado de relleno varía de: 1 : 0,1 pbw (2,3 + 0,2 kg/m²) a 1 : 0,2 pbw (2,1 + 0,4 kg/m²)
	Capa autonivelante (espesor de la película ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N + Arena de cuarzo 0,1-0,3 mm (F34)	Máximo 2,5 kg/m² Aglutinante + arena de cuarzo F34 Dependiendo de la temperatura, el grado de relleno varía de: 1 : 0,1 pbw (2,3 + 0,2 kg/m²) a 1 : 0,3 pbw (1,9 + 0,6 kg/m²)
Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, las mermas o cualquier otra variación. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del soporte y el equipo de aplicación propuesto. Espesor de capa excesivo Nota: La aplicación del producto en un espesor superior al indicado provoca una reducción de la conductividad.			
Temperatura del Producto	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Temperatura Ambiente	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max		

Punto de Rocío

Cuidado con la condensación. El soporte y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o formación de ampollas en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de estos defectos.

Temperatura del Soporte

Máximo	+30 °C
Mínimo	+10 °C

Humedad del Soporte

Soporte	Método medición	Contenido humedad
Soportes cementosos	Medidor de humedad Sika® Tramex	≤ 6 %
Soportes cementosos	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 4 %

Sin humedad ascendente (ASTM D4263, hoja de polietileno)

IMPORTANTE

Barrera temporal contra la humedad

Si el contenido de humedad del soporte medido con el método CM es > 4% en peso, aplicar una barrera temporal contra la humedad consistente en Sikafloor® EpoCem®.

1. Contacte con el servicio técnico de Sika para más información.

Vida de la mezcla

Temperatura	Tiempo
+30 °C	~15 minutos
+20 °C	~25 minutos
+10 °C	~40 minutos

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+30 °C	~16 horas	~2 días	~5 días
+20 °C	~24 horas	~3 días	~7 días
+10 °C	~30 horas	~5 días	~10 días

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

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Métodos de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos
- Métodos de Ejecución Sika®: Mezcla y aplicación de sistemas de pavimentos

LIMITACIONES

- Todos los valores se han determinado utilizando arena de cuarzo de 0,1-0,3 mm de Quarzwerke GmbH Frechen y Sikafloor® Filler 1. Otro tipo de arena de cuarzo tendrá un efecto sobre el producto, como el grado de relleno, las propiedades de nivelación y la estética. Por lo general, cuanto más baja sea la temperatura, menor será el grado de relleno.
- Antes de la aplicación de un sistema de pavimento conductivo, aplique un área de referencia. Esta zona de referencia debe ser evaluada y aceptada por el contratista/cliente.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Seleccionar el equipo más adecuado para el proyecto:
MEZCLADO

- Mezclador eléctrico de una paleta (300-400 rpm)
- Mezclador eléctrico de doble paleta (> 700 W, 300-400 rpm)
- Rascador/ Espátula
- Recipientes de mezcla limpios

APLICACIÓN

- Porta materiales
- Rascador de gran superficie nº 656, cuchillas dentadas nº 25 (www.polyplan.com)
- Rodillos de púas de acero

CALIDAD DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Tratamiento incorrecto de las grietas

La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden dar lugar a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas reflectantes.

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. Utilizar resinas Sikadur® o Sikafloor®.

CONDICIÓN DEL SOPORTE

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

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto friable.

MEZCLADO

1. Mezclar la parte A (resina) durante unos 10 segundos con un mezclador de una sola paleta (300-400 rpm).
2. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A. Cambiar a un mezclador eléctrico de doble paleta (300-400 rpm, > 700 W).
3. Mientras se mezclan las partes A y B, añadir gradualmente el relleno o los áridos necesarios. Nota: Evite mezclar en exceso para minimizar el arrastre de aire.
4. Mezclar durante 2 minutos más hasta conseguir una mezcla uniforme.
5. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en un recipiente limpio y mezclar de nuevo durante al menos 1 minuto para conseguir una mezcla suave y consistente.
6. Durante la fase final de la mezcla, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una paleta o espátula de borde recto.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Calefacción temporal

Si se requiere calefacción temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de vapor de agua de CO₂ y H₂O, que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

IMPORTANTE

Realización de ensayos previos

Antes de la aplicación completa del proyecto, se deben realizar ensayos previos y acordar los procedimientos con todas las partes

IMPORTANTE

Hendiduras

En determinadas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual pueden provocar hendiduras en la resina..

IMPORTANTE

Proteger de la humedad

Después de la aplicación, proteja el producto de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.

Condiciones previas

IMPORTANTE No cegar la imprimación. La capa de imprimación conductiva ha sido aplicada y se ha secado sin pegajosidad en toda la superficie.

1. Verter el producto mezclado sobre la superficie. Nota: El consumo se especifica en la Información de Aplicación.
2. Aplicar el producto uniformemente sobre la superficie con una llana dentada.
3. Girar la llana dentada y alisar la superficie para conseguir un mayor grado de acabado estético.
4. **IMPORTANTE** Este proceso debe realizarse dentro de los 10 minutos siguientes a la aplicación. Pase un rodillo de púas por la superficie en dos direcciones en ángulo recto.

IMPORTANTE

Barrera de humedad temporal

Si el contenido de humedad del sustrato medido con el método CM es > 4% en peso, aplicar una barrera temporal contra la humedad consistente en Sikafloor® EpoCem®.

1. Contactar con el servicio técnico de Sika para más información.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thinner C inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

MANTENIMIENTO

Para mantener el aspecto del pavimento después de la aplicación, el producto debe ser eliminado inmediatamente y debe ser limpiado regularmente utilizando cepillos rotativos, fregadoras mecánicas, fregadoras, lavadoras de alta presión, técnicas de lavado y aspiración, etc. utilizando detergentes y ceras adecuadas. Consulte la Método de Ejecución de Sika: Sikafloor®-Régimen de limpieza.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-262 AS N
Junio 2022, Versión 02.01
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-es-ES-(06-2022)-2-1.pdf

