

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Revestimiento epoxico autonivelante de 2 componentes, electrostáticamente conductivo

DESCRIPTION

Sikafloor® - 262 AS N es un revestimiento epoxi, de dos componentes, coloreado y autonivelante. Producto 100% contenido en solidos según el método de ensayo de Deutsche Bauchemie e.V. (German association for construction chemicals)

USES

Sikafloor®-262 AS N may only be used by experienced professionals.

- Sistema para ejecución de revestimientos autonivelantes electrostáticamente conductivos, para protección y decoración de elementos de concreto sometidos a cargas de normales a altas.
- Revestimiento adecuado para la industria del automóvil, electrónica y farmacéutica y para almacenes.

- Especialmente adecuado para áreas sensibles a cargas electrostáticas, como por ejemplo quirófanos, zonas de ordenadores, áreas sometidas a riesgos de explosión, zonas de carga de baterías.

FEATURES

- Electrostáticamente conductivo
- Buenas resistencias químicas y mecánicas
- Fácil de limpiar
- Económico
- Impermeable a líquidos
- Acabado semibrillante

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

SUSTAINABILITY

Sikafloor® -262 AS N cumple con los requerimientos del LEED.

EQ Crédito 4.2: Materiales de Bajas Emisiones: Pinturas & Revestimiento.

Método SCAQMD 304-91 Contendido en VOC < 100 g/l

CERTIFICATES AND TEST REPORTS

- Revestimiento epoxi autonivelante coloreado según UNE EN 1504-2:2004 y En 13813, Dop 02 08 01 02 014 0 000007 2017, Certificado bajo control de producción en fábrica por Organismo Nº 0921, certificado 2017 y con Marcado Ce.
- Clasificación al fuego de acuerdo a EN 13501-1, informe Nº 2007-B0181/17, MPA Dresden, Alemania, Mayo 2007
- Ensayo de propiedades electrostáticas según IEC 61340, Institute SP, Reporte de Ensayo F900355:A, Febrero 2009.
- Ensayo de compatibilidad de Pinturas de acuerdo con BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, Test Report P 5541, Agosto 2008.
- Ensayo de barnizabilidad según Norma VW PV 3.10.7 (Paint wetting impairment substances (PWIS)) like silicones, HQM GmbH, ensayo Nº 09-09-132-4, 09.2009

PRODUCT INFORMATION

Composition	Epoxi
Packaging	Lotes predosificados de 25 Kg Componente A: contenedores de 21 kg Componente B: contenedores de 4 kg
Shelf life	12 meses desde su fabricación.
Storage conditions	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar fresco, seco y protegido de las heladas (entre + 5° C y + 30° C).

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

BUILDING TRUST



Appearance and colour

Componente A – resina: líquido coloreado

Componente B – endurecedor: líquido transparente

Color: De acuerdo a carta RAL consulte con su asesor tecnico los colores disponibles.

Debido a la naturaleza de las fibras de carbono que proporcionan la conductividad, no es posible conseguir un color exacto. Con colores muy brillantes (como amarillo o naranja) este efecto se ve incrementado. Bajo radiación solar directa pueden producirse decoloración y variaciones en el color, lo cual no tiene ninguna influencia negativa en las propiedades del recubrimiento

Density	<u>Componente A</u>	<u>~ 1.69 kg/l</u>	(DIN EN ISO 2811-1)
	<u>Componente B</u>	<u>~ 1.03 kg/l</u>	
	<u>Mezcla A+B</u>	<u>~ 1.53 kg/l</u>	
	<u>A+B+Arena</u>	<u>~ 1.65 kg/l</u>	

Todos los valores medidos a + 23° C

TECHNICAL INFORMATION

Abrasion resistance	100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 días / +23°C)	(DIN 53 10) (Ensayo de Abrasión Taber DIN 53109)
----------------------------	--	---

*Los valores se determinan utilizando arena silica (0,1-0,3 mm).

Compressive strength	Resina: ~ 80 N/mm ² (1:0,3 con arena de cuarzo 0,1-0,3 mm) (28 días / +23°C)	(EN 196-1)
-----------------------------	---	------------

Flexural-strength	Resina: ~ 40 N/mm ² 1:0,3 con arena de cuarzo 0,1-0,3 mm) (28 días / +23°C)	(EN 196-1)
--------------------------	--	------------

Tensile adhesion strength	> 1.5 N/mm ² (falla de concreto)	(ISO 4624)
----------------------------------	---	------------

Electrostatic behaviour	<u>Resistencia a Tierra¹⁾</u>	<u>R_g < 10⁹ Ω</u>	(IEC 61340-4-1) (DIN EN 1081)
	<u>Media típica de resistencia a tierra²⁾</u>	<u>R_g ≤ 10⁶ Ω</u>	

¹⁾ Este sistema cumple con los requerimientos de ATEX 137

²⁾ Las lecturas pueden variar, dependiendo de las condiciones ambientales (ejem. temperatura, humedad en el aire) y del equipo de medición.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

BUILDING TRUST



Temperature resistance**Exposición***

Permanente

Corto plazo: hasta 7 días

Calor seco

+50°C

+65°C

Exposición ocasional a corto plazo a calor húmedo hasta + 80 °C (por ejemplo, limpieza al vapor).

* Sin exposición mecánica ni química simultánea

Chemical resistance

Resistente a diversas sustancias químicas. Consultar al Departamento Técnico.

SYSTEM INFORMATION

Systems**Sistema Autonivelante 1,5 mm con acabado satinado**

Imprimación

1 x Sikafloor®-160 / -161

Conexión a tierra

Sikafloor® Earthing Kit

Capa conductiva

1 x Sikafloor®-220 W Conductive

Revestimiento conductivo

1 x Sikafloor®-262 AS N, + Sikadur® Arena Fina

Debido a la naturaleza de las fibras de carbono que proporcionan la conductividad, es posible, que haya irregularidades superficiales. Esto no tiene influencia en las características del revestimiento.

Nota: esta configuración debe ser cumplida tal y como se describe a continuación y no debe ser cambiada bajo ningún concepto

APPLICATION INFORMATION

Mixing ratio

Componente A : Componente B = 84 : 16 en peso

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

BUILDING TRUST

Consumption

<u>Capa del sistema</u>	<u>Producto</u>	<u>Consumo</u>
Imprimación	Sikafloor®-160 / -161	0.3 - 0.5 kg/m ²
Nivelación (Opcional)	Sikafloor®-160 / -161 mortero	Ver Hoja Técnica del Sikafloor® - 160/161
Capa conductiva	Sikafloor®-220 W Conductive	0.08 - 0.10 kg/m ²
Mortero autonivelante (espesor ~ 1.5 mm)	Sikafloor® - 262 AS N + Sikadur® - Arena Fina	Máximo 2.5 kg/m ² Resina + Sikafloor® Arena Fina, Dependiendo de la temperatura el consumo varía de: 1 : 0.1 pp (2.3 + 0.2 kg/m ²) a 1 : 0.2 pp (2.1 + 0.4 kg/m ²)

p.p.: partes en peso.

Todos los valores se han determinado usando arena de cuarzo 0.1-0.3 mm Sikadur® Arena Fina. Otros tipos de arena, pueden cambiar la proporción de árido, las propiedades antinivelantes y la estética.

Estos valores son teóricos y no incluyen ningún material adicional necesario debido a la porosidad superficial, rugosidad, variaciones de nivel, etc. Generalmente, cuanto menor es la temperatura, menor es el grado de relleno.

Ambient air temperature	Mínimo + 10° C / Máximo + 30° C								
Relative air humidity	Máximo 80% h.r.								
Dew point	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3° C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.								
Substrate temperature	Mínimo + 10° C / Máximo + 30° C								
Substrate moisture content	<4% humedad del soporte Medida con el método Sika – Tramex, medición CM o método de secado al horno. No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)								
Pot Life	<table><thead><tr><th><u>Temperatura</u></th><th><u>Tiempo</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 40 minutos</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 25 minutos</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 minutos</td></tr></tbody></table>	<u>Temperatura</u>	<u>Tiempo</u>	+10°C	~ 40 minutos	+20°C	~ 25 minutos	+30°C	~ 15 minutos
<u>Temperatura</u>	<u>Tiempo</u>								
+10°C	~ 40 minutos								
+20°C	~ 25 minutos								
+30°C	~ 15 minutos								

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

BUILDING TRUST



Curing time

Before applying Sikafloor®-262 AS N on Sikafloor®-220 W Conductive allow:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	26 horas	7 días
+20°C	17 horas	5 días
+30°C	12 horas	4 días

Los tiempos son aproximados, y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales.

Applied product ready for use

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

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales.

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

Este sistema debe ser solamente aplicado por aplicadores profesionales con experiencia.

No aplicar Sikafloor® - 262 AS N sobre soportes con importante presión de vapor de agua.

No espolvorear arena sobre la imprimación.

El Sikafloor® - 262 AS N debe protegerse de la humedad, la condensación y del agua durante, al menos, las primeras 24 horas.

Evitar la formación de charcos de la imprimación sobre el soporte.

Sólo se deberán aplicar los productos Sikafloor® cuando la capa anterior esté totalmente seca y sin "tacking". De otro modo, se corre el riesgo de perjudicar

las capacidades conductivas.

En algunas condiciones, como calefacción radiante a alta temperatura ambiente combinada con altas cargas puntuales, pueden aparecer impresiones en la resina.

Si es necesario calentar el recinto, no usar calefacción que requiera gas, gasolina, parafina u otro tipo de combustible fósil, que produce grandes cantidades de CO2 y vapor de agua, que pueden perjudicar al acabado del pavimento.

Como calefacción, usar solo sopladores de aire eléctricos.

Herramientas

Suministrador recomendado de herramientas:

PPW-Polypan-Werkzeuge GmbH, Tel. +49 40 559 72 60, www.polypan.com

El espesor recomendado de la capa de rodadura debe ser de ~ 1.5 mm. Espesores excesivos (más de 2,5 kg/m²) reducen la conductividad.

Antes de aplicar el pavimento, debe realizarse una muestra de referencia. Este área de referencia debe ser evaluada y aceptada por el contratista. Los resulta-

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

BUILDING TRUST



dos de esta muestra deben estar dentro de las Especificaciones descritas en el proyecto.

Se recomienda efectuar las mediciones de conductividad como sigue:

<u>Área de pavimento</u>	<u>Número de mediciones</u>
< 10 m ²	6 mediciones
< 100 m ²	20 mediciones
< 1000 m ²	50 mediciones
< 5000 m ²	100 mediciones

En caso de obtener un resultado mayor / menor del requerido, se repetirá la medición en un punto aproximadamente a 30 cm de distancia del punto de lectura insuficiente. Si el valor de la nueva medición cumple con los requerimientos, la medición del total del área es aceptable.

Colocación de las placas de conexión a tierra

Asegurese de utilizar únicamente el Kit Antiestatico Sikafloor® para la conexión de las tomas de tierra (sistema de placas de latón anclado con conexión estable a tierra) se deben seguir exactamente las siguientes instrucciones.

Cada toma de tierra es capaz de disipar cargas estáticas en un radio de 300 m². Por lo tanto, debe asegurarse que cada punto del pavimento no diste más de 10 m de una toma de tierra. Para distancias mayores se deberán colocar más conexiones a tierra. Si no fuese posible colocar un mayor número de tomas a tierra, distancias mayores de 10 m se conectarán mediante láminas de cobre. Limpiar cuidadosamente la cabeza del anclaje y conectarlo al conductor principal. Este trabajo debe ser realizado por un electricista.

Número de conexiones a tierra

Cada sala debe tener al menos 2 tomas de tierra. El número óptimo de tomas a tierra dependerá de las condiciones particulares de cada caso.

El tratamiento incorrecto de las fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir remonte de fisuras, reduciendo o eliminado la conductividad del sistema.

Bajo ciertas condiciones en combinación con calefacciones radiantes, ciertos puntos con altas cargas pue-

den dejar la marca en el pavimento.

Se recomienda utilizar un equipo de medición de la resistencia a tierra: Insulation Tester Metrisko 2000 de Warmbier o similar.

Cuando se requiera calentar, no utilizar gas, gasóleo, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen gran cantidad de CO₂ y vapor de H₂O los cuales pueden afectar negativamente a la estética del pavimento. Para calentar utilizar solo aparatos eléctricos o bombas y sistemas de aire caliente.

Para obtener un color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación durante toda la aplicación del Sikafloor®- 262 AS N.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE QUALITY / PRE-TREATMENT

Los soportes de concreto deben ser compactos y deben tener la suficiente resistencia a compresión (al menos de 25 N/mm²) y una resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm².

Los soportes deben estar limpios, secos y exentos de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, tratamientos superficiales, etc. En caso de duda, realizar una muestra a modo de ensayo previo.

Las superficies de concreto deben prepararse con medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.

Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con los productos apropiados de las gamas Sikadur®, Sikagard® o Sikafloor®.

El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie compacta. Las irregularidades influyen el espesor de capa y, por lo tanto, la capacidad conductiva de los materiales.

Las manchas grandes deben ser eliminadas mediante lijado.

Toda la suciedad, así como los materiales sueltos o mal adheridos deben ser eliminados antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado.

MIXING

Antes de mezclar, agitar mecánicamente el componente A en su envase. A continuación añadir el componente B y mezclar durante 2 minutos hasta conseguir una masa homogénea.

Seguidamente, añadir Sikadur® Arena Fina de 0,1-0,3 mm, y continuar mezclando durante 2 minutos hasta

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

obtener una masa homogénea.

Verter la mezcla en un recipiente limpio y continuar mezclando, para que no queden partes sin mezclar en el fondo.

Si se mezcla excesivamente, pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

El Sikafloor® -262 AS N debe ser mezclado con taladro industrial de bajas revoluciones (300-400 rpm) o equipo similar.

APPLICATION

Antes de la aplicación, comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. Si la humedad del concreto es superior al 4%, consulte a su asesor técnico para información acerca de otros primarios tolerantes a la humedad.

Nivelación

Las superficies demasiado rugosas deben ser niveladas previamente, puesto que variaciones en el espesor del Sikafloor® - 262 AS N pueden afectar la conductividad. Utilizar Sikafloor® - 160/-161 como mortero de nivelación (ver HT).

Colocación de las tomas de tierra

Ver "Notas de Aplicación / Limitaciones"

Aplicación de la capa conductiva Sikafloor®

Consultar la Hoja de Datos de Producto de Sikafloor® - 220 W Conductive,

Capa de rodadura lisa

Verter el Sikafloor® - 262 AS N sobre la superficie y extender con llana dentada o rastrillo dentado. Pasar a continuación un rodillo de pásas de nylon en 2 direcciones, con el fin de eliminar el aire ocluido y hacer que la

capa colocada quede bien igualada y uniformemente repartida.

Capa de rodadura texturada

Aplicar el Sikafloor® - 262 AS N con una llana dentada y seguidamente pasar un rodillo texturado en dos direcciones (perpendicular la una a la otra).

CLEANING OF EQUIPMENT

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su uso con Sika Diluyente.

Una vez endurecidos, los materiales sólo pueden eliminarse por medios mecánicos.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

MAINTENANCE

Para mantener la apariencia del pavimento Sikafloor®-262 AS N tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de producirse. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores industriales, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of

the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-262 AS N

Noviembre 2023, Version 02.01

020811020020000002

