



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-262 AS N

MORTERO EPOXICO AUTONIVELANTE DE DOS COMPONENTES, CONDUCTOR DE LA ELECTRICIDAD Y BUENA RESISTENCIA MECÁNICA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-262 AS N es un material epoxico de dos componentes, sin solventes y conductor de electricidad, de acuerdo con la Norma DIN 51953, para revestimientos de pavimentos.

USOS

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

- Sistemas decorativos y conductivos para la protección electrostática sobre concreto o mortero con ataque mecánico medio.
- Como acabado en industrias del sector, automotor, electrónico, plantas, farmacéutico, bodegas de almacenamiento.
- Particularmente específico para áreas con equipo electrónico sensible, cuartos de cómputo, hangares de mantenimiento de aeronaves, cuartos de carga de baterías y áreas con riesgo de explosión (depósitos de armas y explosivos)
- **Sikafloor®-262 AS N** es idóneo para pisos conductores de electricidad, con buena resistencia mecánica, en áreas donde pueden producirse:
- Mal funcionamiento de aparatos y equipos eléctricos (computadores).
- Depositos de polvo como consecuencia de la electricidad estática acumulada.
- Riesgo de explosiones debido a las altas cargas electrostáticas producidas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Conductivo electrostático.
- Buena resistencia química.
- Buena resistencia mecánica.
- Fácil de limpiar.
- Prueba de líquidos.
- Acabado semibrillante.
- Superficie resistente al deslizamiento.
- Endurece sin retracción.
- No contiene disolventes.
- Rápido curado.

INFORMACION AMBIENTAL

LEED Rating

Conforme a IEQ Crédito 4.2 Materiales de Baja Emisión Pinturas y Recubrimientos SCAQMD Método 304-91
Contenido de VOC <100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 1504-2: 2004 y EN 13813, Revestimiento de resina epoxi coloreada según , DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, certificado por el Organismo de Control de Producción de Fábrica N ° 0921, certificado 2017, y provisto de la marca CE
- EN 13501-1, Clasificación de incendio, Informe núm. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Alemania, mayo de 2007
- IEC 61340, Ensayo de propiedades electrostáticas, Instituto SP, Informe de ensayo F900355: A, febrero de 2009
- A BMW-Standard 09-09-132-5, Pruebas de compatibilidad de la pintura, Instituto de Polímeros, Informe de Prueba P 5541, Agosto de 2008

- VW PV 3.10.7, Ensayo de barnizaje (para materiales (PWIS)) como siliconas, HQM GmbH, Test Report 09-09-132-4, 09.2009
- Certificado de emisión de partículas **Sikafloor®-262 AS N** CSM Declaración de calificación - ISO 14644-1, clase 4 - Informe No. SI 1412-740, marzo de 2015
- Certificado de emisión de gases emitidos **Sikafloor®-262 AS N F CR**: Declaración de calificación CSM - ISO 14644-8, clase -8.0 - Informe No. SI 1412-740, marzo de 2015
- UFGS-09 97 23, Resistencia a la chispas de sistemas de revestimiento, Informe de ensayo P 8625-E, Kiwa Polymer Institut

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sikafloor®-262 AS N Material epoxi sin solventes, con propiedades con ductoras de la electricidad.	Sikafloor 220 W Conductive Revestimiento epoxi de alta conductividad eléctrica que complementa el sistema Sikafloor®-262 AS N
Empaques	Sikafloor®-262 AS N Sikafloor 220 W	Lotes predosificados de 20.63 kg Lotes predosificados de 6 kg (A+B).
Apariencia / Color	Sikafloor®-262 AS N RAL 7035/7032. Otros bajo pedido y cantidades mínimas	Sikafloor 220 W Negro
Vida en el recipiente	1 año, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.	
Condiciones de Almacenamiento	En lugar fresco, seco y protegido de las heladas (entre +5 y +25°C)	
Densidad	Sikafloor®-262 AS N 1,46 kg/l	Sikafloor 220 W 1,02 kg/l (DIN 53 217)
Contenido de sólidos en volumen	Sikafloor®-262 AS N Aprox. 100%	Sikafloor 220 W Aprox. 40% (DIN 53 216)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~77 (3 días / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	Resina (llena con F34): 100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 días / +23°C)	(DIN 53 109 (Prueba Taber Abraser))
Resistencia a Compresión	Condiciones 14 d/23°C/50% h.r.	Valor > 65 N/mm ² (EN 196-1)
Resistencia a Flexión	Condiciones 14 d/23°C/50% h.r.	Valor > 30 N/mm ² (EN 196-1)
Resistencia a la Adherencia a tensión	> 1.5 N/mm ² (falla en concreto)	(ISO 4624)
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Para información detallada póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para más información.	

Resistencia Térmica

Exposición	Calor en seco
Permanente	+50°C
Término corto max. 7 d	+80°C
Término corto max. 2 h	+100°C

Calor / humedad a corto plazo* hasta +80°C donde la exposición es sólo ocasional (es decir, durante la limpieza con vapor, etc.)*

No hay exposición química y mecánica simultánea.

Comportamiento Electrostático

Resistencia a la tierra ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Resistencia promedio típica a la tierra ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

¹⁾ Este producto cumple los requisitos de ATEX 137

²⁾ Las lecturas pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales (temperatura, humedad) y equipos de medición.

Producto	Resistencia eléctrica	Espesor recomendado	(DIN 51953)
Sikafloor®-262 AS N	$10^4 - 10^6$	1.4 - 1.5 mm	
Sikafloor 220 W	$10^3 - 10^4$	44 - 66 micras	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Sikafloor®-262 AS N	Sikafloor 220 W
Comp. A: 4,46	Comp. A: 5
Comp. B: 1	Comp. B: 1

Consumo

Sistema	Producto	Consumo
NIVELACIÓN (si fuera necesario)	Sikafloor 81 EpoCem	Ver Hoja Técnica
IMPRIMACIÓN	Sikafloor 161	0.3 - 0.5 kg/m ²
CAPA CONDUCTORA	Sikafloor 220 W Conductive	Max. 0,1 kg/m ²
ELECTRODOS	KIT ANTIESTATICO AS	Ver P.C. 43
CAPA FINAL	Sikafloor®-262 AS N cargado con Sikadur 504 Relación 1:0,4 entre resina y arena para más de 20°C. Relación 1:0,2 entre resina y arena para menos de 20°C	2,4 a 2,6 kg/m ² 2,2 a 2,4 kg/m ²

Los soportes de hormigón o mortero de cemento deberán ser tratados previamente con Sikafloor 161 antes de aplicar el Sikafloor 220 W.

La imprimación con Sikafloor 220 W es obligatoria, independientemente de las características del pavimento base.

Estas cifras son teóricas y no permiten ningún material adicional requerido debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones en el nivel y el desperdicio, etc.

Para obtener información detallada, consulte la Hoja de Datos del Sistema correspondiente.

Temperatura Ambiente

+10°C min. / +28°C max.
(al menos 3°C por encima del punto de rocío).

Humedad Relativa del Aire

85% r.h. máx.
Controlar el punto de rocío.

Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el suelo no curado deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de floración en el acabado del piso.			
Temperatura del Sustrato	+10°C min. / +30°C max.			
Humedad del Sustrato	Será inferior al 4%. En caso contrario es necesario realizar un tratamiento previo mediante Sikafloor 81 EpoCem.			
Vida de la mezcla		+10°C	+20°C	+30°C
	Sikafloor®-262 AS N	Aprox. 1 h.	Aprox. 30 min.	Aprox.15 min.
	Sikafloor 161	60 min.	30 min.	15 min.
	Sikafloor 220 W	2-2,5 h.	1,5-2 h.	0,5-1 h.
Tiempo de Curado	Sikafloor®-262 AS N	+10°C	+20°C	+30°C
	Tráfico peatonal	3 días	2 días	1 día
	Exposición normal	6 días	4 días	2 días
		10 días	7 días	5 días
Tiempo de Espera / Repintabilidad		+10°C	+20°C	+30°C
	Sikafloor 161 Primer	36 horas min. 6 días máx.	24 horas min. 4 días máx.	12 horas min. 2 días máx.
	Sikafloor 220 W Conductive	24 horas min. 7 días máx.	15 horas min. 5 días máx.	10 horas min. 3 días máx.
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curación completa
	+10°C	~ 30 horas	~ 5 días	~ 10 días
	+20°C	~ 24 horas	~ 3 días	~ 7 días
	+30°C	~ 16 horas	~ 2 días	~ 5 días
Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes.				

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Los soportes a base de cemento deben tener la suficiente capacidad portante. Es aconsejable que la resistencia a compresión sea de al menos 25 N/mm² y la resistencia a tracción sea no inferior a 1.5 N/mm². Estarán nivelados, secos, sanos, ligeramente rugosos y exentos de grasas, aceites, partículas sueltas o mal adheridas.

Las zonas degradadas, manchas de grasa, etc., se eliminarán por medios mecánicos, mediante granallado o fresado. Eliminar totalmente todo el polvo y los restos de las operaciones de limpieza y saneado.

En el caso de superficies excesivamente rugosas o irregulares se corregirán con un mortero a base de resinas epoxicas o epoxi-cemento, cuya elección se hará en función de los espesores a colocar y los tiempos de espera disponibles para la aplicación del tratamiento definitivo.

MEZCLADO

Antes de mezclar, revuelva la parte A mecánicamente. Cuando se haya añadido toda la parte B a la parte A, mezclar continuamente durante 2 minutos hasta que se haya alcanzado una mezcla uniforme. Cuando se hayan mezclado las partes A y B, añadir Sikadur 504 y mezclar durante otros 2 minutos hasta que se haya alcanzado una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo para lograr una mezcla consistente. Debe evitarse el mezclado excesivo para minimizar el arrastre de aire. **Sikafloor®-262 AS N** debe mezclarse a fondo utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Se aplicará Sikafloor 161 como imprimación inicial del sistema antiestático.

Aplicación del Sikafloor 220 W Conductive

Se mezclan los componentes A y B en las proporciones

dadas y una vez homogeneizadas con una mezcladora de bajas revoluciones (350rpm) se verterá y extenderá uniformemente sobre el soporte con rodillo, presionando ligeramente sobre el soporte para no dejar charcos sobre los electrodos conectados a tierra.

El consumo de Sikafloor 220 W Conductive no excederá de 0.1 kg/m². Para prevenir un excesivo consumo es recomendable el marcado de zonas.

Si el material es aplicado con consumos superiores, pueden aparecer problemas de adherencia al sustrato.

El Sikafloor 220W Conductive conduce directamente las cargas eléctricas desde la capa de terminación **Sikafloor®-262 AS N** hasta las tomas de tierra a través de las cintas adhesivas conductoras colocadas a tal fin.

Nunca aplicar Sikafloor 220 W si antes no se ha dado la imprimación.

Colocación de los electrodos

Se colocará sobre el soporte un dispositivo conductor para facilitar la salida de la corriente hacia las tomas de tierra. El sistema de colocación podrá estar basado en las siguientes formas:

Utilización de un cable con aislamiento plástico, de aproximadamente 3,5 mm. de sección, pelado en su extremo, al conector del electrodo.

Cada electrodo se situará a una distancia entre sí no mayor de 10 m. y penetrarán en el interior del pavimento 50 – 60mm, prolongándose hasta la conexión con el KIT Sikafloor AS, para la posterior conexión a las tomas de tierra.

El número de electrodos a tomas de tierra es función directa de la superficie a tratar. En áreas de menos de 100 m², serán necesarias 2 tomas de tierra. Se añadirá un electrodo de tierra por cada 100 m², adicional.

La descripción de las fases de colocación del KIT Sikafloor AS, vienen recogidas en la hoja técnica del Sikafloor 200 W Conductive.

Se realizarán asimismo toda la colocación de electrodos sobre las juntas definidas de acuerdo a los croquis que figuran el P.C. 43.

Nunca se realizará espolvoreo alguno sobre la capa de Sikafloor 220 W Conductive. Es recomendable realizar medidas de conductividad sobre dicha capa.

Aplicación del **Sikafloor®-262 AS N**

Una vez transcurridas 24 horas, tiempo de espera entre capas, se aplicará uniformemente el **Sikafloor®-262 AS N** mediante llana dentada en un espesor de capa de 1,4 - 1,5 mm como máximo.

Con el fin de conseguir espesores de capa uniformes se recomienda dividir la superficie a revestir en zonas.

Cuando las temperaturas oscilen entre +10°C y +20°C se podrá adicionar el **Sikafloor®-262 AS N** con un 20% de Sikadur 504. Para mayores temperaturas se podrá adicionar un 40% de Sikadur 504.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Sika Ajustador Epóxico.

MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del piso después de la aplicación, **Sikafloor®-262 AS N** deben limpiarse todos los derrames inmediatamente y limpiarse regularmente con cepillos rotativos, lavadores mecánicos, lavadores a alta presión y técnicas de aspirado, ceras, etc. Para obtener más información, consulte la Declaración de método "Limpieza y mantenimiento de los sistemas Sikafloor®".

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad del sustrato y preparación

Consulte el Método Sika: "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PISOS".

Instrucciones de aplicación

Consulte el Método Sika: "MEZCLA Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISO".

Mantenimiento

Consulte "Sikafloor®- REGIMEN DE LIMPIEZA".

LIMITACIONES

La imprimación con Sikafloor 220 W Conductive es imprescindible.

No sobrepasar la cantidad máxima de arena de cuarzo recomendada. Observar las indicaciones que figuran en las etiquetas de los envases.

En estado líquido estos productos son contaminantes, por tanto no deben verterse en fuentes, ríos, desagües ni sobre el terreno.

El **Sikafloor®-262 AS N** totalmente endurecido no es tóxico y fisiológicamente inocuo.

Las resinas epoxicas pueden afectar a la piel y a las mucosas, por tanto se aconseja la utilización de guantes de goma y gafas protectoras durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y acudir a un médico lo antes posible.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42, el contenido máximo autorizado de COV (categoría de producto IIA / j tipo sb) es de 500 g / l (Límites de 2010) para el producto listo para usar. El contenido máximo de **Sika-floor®-262 AS N** es <500 g / l VOC para el producto listo para usar.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec

Código: CO-SC-033-1



ISO 14001
Icontec

Código: CO-SA-006-1

Hoja de Datos del Producto

Sika-floor®-262 AS N

Agosto 2020, Versión 01.02

020811020020000002

