

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-24

Revestimiento de pavimento epoxi liso unicolor

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur ES-24 es un sistema rígido, de color, liso para aplicaciones de pavimentos

USOS

Sikafloor® MultiDur ES-24 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Sistema autonivelante para soleras de hormigón y cemento con un desgaste normal hasta medio pesado, por ejemplo, naves de almacenamiento y montaje, talleres de mantenimiento, garajes, rampas de carga, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

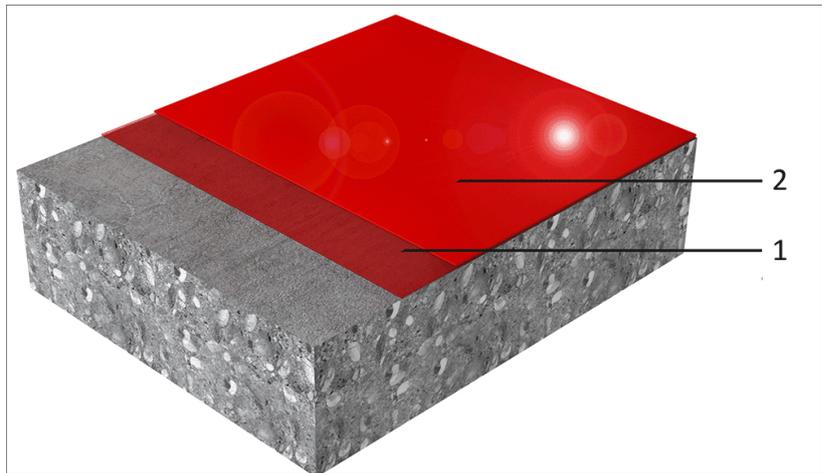
- Buena resistencia química y mecánica
- Fácil aplicación
- A prueba de líquidos
- Acabado brillante

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emisión de partículas Sikafloor-263 SL CSM Declaración de Calificación - ISO 14644-1, clase 5- Informe nº SI 0904-480 y GMP clase A, Informe nº SI 1008-533.
- Certificado de emisión de gases Sikafloor-263 SL CSM Declaración de Calificación - ISO 14644-8, clase 6,5 - Informe nº SI 0904-480.
- Buena resistencia biológica según ISO 846, Informe CSM nº 1008-533
- Clasificación en caso de incendio de acuerdo con la norma EN 13501-1, informe nº 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Alemania, febrero de 2007
- Certificado de emisión de partículas Sikafloor -264 CSM Statement of Qualification -ISO 14644-1, clase 4 Ensayo nº SI 0904-480 y GMP Clase A, Ensayo nº SI 1008-533.
- Buenas resistencias biológicas conforme a ISO 846, CSM Ensayo Nº 1008-533.
- Resina epoxi de sellado que cumple con los requisitos de EN 1504-2:2004 y EN 13813:2002, Dop 01 080 01 02 050 0 000003 1053, certificado por el Organismo de Control de Producción nº 0921, certificado 2017, y provisto del Mercado CE.
- Certificado de emisión de gases Sikafloor® -264 CSM Declaración de Cualificación - ISO 14644-8, clase 6,5 - Informe nº SI 0904 480.
- Clasificación al fuego de acuerdo con EN 13501-1, Informe nº 2007-B-0181/16, MPA Dresden, Alemania, Febrero 2007.
- Certificado de conformidad ISEGA 36314 U 13.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema



1. Imprimación	Sikafloor®-150/-151/-156/-161/-160
2. Capa de rodadura	Sikafloor®-263 SL/-264

Base química	Epoxi
Apariencia	Acabado liso y brillante
Color	Elección casi ilimitada de tonos de color.
Espesor nominal	~1,5–3,0 mm

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~76 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistencia a la Abrasión	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 días / +23 °C)	(DIN 53 109 Prueba de abrasión Taber)
Resistencia al Impacto	~10 Nm (14 días / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Resistencia a Compresión	~ 50 N/mm ² (Resina cargada 1:0,9 con F34 a 28 días / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistencia a Tracción	~ 16 N/mm ² (Resina cargada 1:0,9 con F34 a 28 días / +23 °C)	(EN 196-1)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ² (fallo en el hormigón)	(ISO 4624)
Reacción al Fuego	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener asesoramiento específico.	
Resistencia Térmica	Exposición*	Calor seco
	Permanente	+50 °C
	Corto plazo max. 7 d	+80 °C
	Corto plazo max. 12 h	+100 °C
Calor húmedo/húmedad de corta duración* hasta +80 °C cuando la exposición es sólo ocasional (limpieza con vapor, etc.).		
*Sin exposición química y mecánica simultánea.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Sikafloor® MultiDur ES-24 system (~ 1,5–3,0 mm)			
	Capas	Producto	Consumo	
	Imprimación	1 × Sikafloor®-150/-151/-156/-161/-160	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Capa de rodadura	1 pp Sikafloor®-263 SL/-264 cargado con 1 pp arena de cuarzo (0,1–0,3 mm)	Máximo 1,9 kg/m ² /mm Binder + arena de cuarzo	
Temperatura del Producto	Consulte la ficha técnica de cada producto			
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.			
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el producto sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o blanqueamiento en el acabado del pavimento.			
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad del Soporte	Al realizar los trabajos de aplicación con Sikafloor® MultiDur ES-24, el contenido de humedad del sustrato no debe superar el 4 % pbw medido por Tramex. Método de prueba: Medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado al horno. No hay humedad ascendente según ASTM (hoja de polietileno).			
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikafloor®-263 SL/-264 sobre Sikafloor®-150/-151/-156/-161/-160 esperar:			
	Temperatura soporte	Mínimo	Máximo	
	+10 °C	24 horas	3 días	
	+20 °C	12 horas	2 días	
	+30 °C	8 horas	1 día	
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+10 °C	~72 horas	~6 días	~10 días
	+20 °C	~24 horas	~4 días	~7 días
	+30 °C	~18 horas	~2 días	~5 días

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

- Método de Ejecución Sika®: Mezcla y Aplicación de sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika®: Evaluación and Preparación de la superficie en sistemas de pavimentos

LIMITACIONES

- No aplicar Sikafloor® MultiDur ES-24 sobre soportes con humedad ascendente.
- El Sikafloor® MultiDur ES-24 recién aplicado debe

protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.

- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden conducir a una reducción de la vida útil y a la formación de grietas por reflexión.
- Para obtener una coincidencia de color exacta, asegúrese de que el Sikafloor®-263 SL/-264 de cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote de control.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción del pavimento o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual, pueden provocar huellas en la resina.
- Si se requiere calefacción, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto de CO₂ como de H₂O, que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-24
Agosto 2022, Versión 03.01
020811900000000009

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.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Consulte el método de ejecución 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



SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-24
Agosto 2022, Versión 03.01
020811900000000009

SikafloorMultiDurES-24-es-ES-(08-2022)-3-1.pdf