

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-43

Sistema de revestimiento de suelo epoxi coloreado liso

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur ES-43 es un sistema pavimentos a base de resina epoxi coloreada que puede proporcionar un acabado mate liso, duradero, fácil de limpiar, sin juntas, resistente a productos químicos y de bajo mantenimiento. Espesor de 3 a 10 mm. Uso interior.

USOS

Sikafloor® MultiDur ES-43 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

En soleras de hormigón y cemento como pasillos, entradas, vestíbulos, zonas húmedas, instalaciones sanitarias, escuelas

Por favor, tenga en cuenta:

- El sistema sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química y mecánica
- Buena resistencia al desgaste y a la abrasión
- Fácil aplicación
- Resistente al agua
- Fácil de limpiar
- Bajo mantenimiento

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones según la norma EN 1504-2 - Producto de protección de superficies para el hormigón - Revestimiento
- Marcado CE y declaración de prestaciones según la norma EN 13813 - Material de solado de resina para uso interno en edificios

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Capa	Producto
	1. Imprimación	Sikafloor®-156/-161/-151/-150 + Extender T. Ligeramente espolvoreado con arena de cuarzo 0,3-0,8 mm
	2. Capa de puente de unión	Sikafloor®-150 + Extender T
	3. Mortero de pavimentación	Sikafloor®-280
	4. Capa intermedia	Sikafloor®-150 + Extender T
	5. Capa de sellado/acabado	Sikafloor®-264 /-381/-390 N/-305 W + Extender T
Base química	Epoxi	
Apariencia	Acabado liso	
Color	Disponible en muchos colores	
Espesor nominal	3-10mm	

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-43
 Noviembre 2022, Versión 03.01
 02081190000000102

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~80 N/mm ² (7 días / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistencia a Flexión	~30 N/mm ² (7 días / +23 °C / 50 %)	(EN 196-1)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ² (fallo en el hormigón)	(EN ISO 4624)
Resistencia Química	Sikafloor®-264 /-381/-390 N/-305 W proporcionan la resistencia química. Consulte la ficha técnica del producto	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

SISTEMA (~3–10 MM)

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimación	1 × Sikafloor®-156/-161/-151/-150 +1-2 % Extender T. Ligeramente espolvoreado con arena de cuarzo 0,3-0,8 mm	~0,3–0,5 kg/m ² Espolvoreo: 0,2-0,3 kg/m ²
2. Capa de puente de unión	1 × Sikafloor®-150 + 1-2 % Extender T	~0,3–0,5 kg/m ²
3. Mortero de pavimentación	1 × Sikafloor®-280	~2,35 kg/m ² /mm
4. Capa intermedia	1 × Sikafloor®-150 + 1-2 % Extender T	~0,15 kg/m ²
5. Capa de sellado/ acabado	1 × Sikafloor®-264 /-381/-390 N/-305 W+ 0,5 % Extender T	~0,15–0,2 kg/m ²

El consumo depende de la rugosidad y la capacidad de absorción del soporte.

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.

Temperatura del Producto	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C
Temperatura Ambiente	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C
Humedad Relativa del Aire	≤ 80 % max.	
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El soporte 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 eflorescencia en la superficie del producto aplicado.	
Temperatura del Soporte	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C
Humedad del Soporte	≤ 4 % partes en peso 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®-280 sobre Sikafloor®-156/-161/-151/-150 esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	4 días
+20 °C	14 horas	2 días
+30 °C	8 horas	1 día

Antes de aplicar Sikafloor®-150 sobre Sikafloor®-280 esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	4 días
+20 °C	14 horas	2 días
+30 °C	8 horas	1 día

Antes de aplicar Sikafloor®-305 W sobre Sikafloor®-150 esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	45 horas	4 días
+20 °C	24 horas	3 días
+30 °C	18 horas	2 días

Antes de aplicar Sikafloor®-264 /-390 N/-381 sobre Sikafloor®-150 esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	3 días
+20 °C	12 horas	2 días
+30 °C	8 horas	1 día

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

Producto Aplicado Listo para su Uso

Cuando el sistema está sellado con Sikafloor®-305 W:

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10 °C	~30 horas	~48 horas	~6 días
+20 °C	~16 horas	~24 horas	~4 días
+30 °C	~12 horas	~18 horas	~3 días

Cuando el sistema está sellado con Sikafloor®-264 /-381/-390 N:

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10 °C	~48 horas	~6 días	~10 días
+20 °C	~24 horas	~4 días	~7 días
+30 °C	~18 horas	~2 días	~5 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

- Método de Ejecución Sika®: Régimen de limpieza Sikafloor®
- Método de Ejecución Sika®: Mezcla y aplicación de sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación de superficies de sistemas de pavimentos
- Fichas técnicas de productos individuales y de sistemas de pavimentos

LIMITACIONES

- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.
- Tras la aplicación, los productos deben protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Sikafloor® MultiDur ES-43 no es adecuado para el contacto frecuente o permanente con agua, a menos que esté sellado.
- Para que el color coincida exactamente, asegúrese de que la arena de cuarzo de cada zona tenga el mismo color (la arena es un producto natural y pueden producirse diferencias de color).
- 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.

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur ES-43
Noviembre 2022, Versión 03.01
02081190000000102

- Si se requiere una calefacción temporal, 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.

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

Para mantener el aspecto del pavimento después de la aplicación, el Sistema debe tener todos los derrames eliminados inmediatamente y debe ser limpiado regularmente utilizando cepillo giratorio, fregadoras mecánicas, fregadora, lavadora de alta presión, técnicas de lavado y aspiración, etc. utilizando detergentes adecuados.

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-43
Noviembre 2022, Versión 03.01
02081190000000102

SikafloorMultiDurES-43-es-ES-(11-2022)-3-1.pdf