

## SYSTEM DATA SHEET

# Sikafloor® MultiDur ES-31

Revestimiento epoxi liso, con mayor resistencia química y mecánica, para aplicaciones de pavimentos

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur ES-31 es un revestimiento epoxi liso y coloreado de alta resistencia química y mecánica para aplicaciones de pavimentos

## USOS

Sikafloor® MultiDur ES-31 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Se utiliza en áreas como:

- Superficies de hormigón y solado con alta exposición química y mecánica.
- Áreas de producción y procesamiento en la industria alimentaria y la industria del automóvil

Por favor, tenga en cuenta:

- El sistema sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia química
- Alta resistencia mecánica
- Impermeable a los líquidos
- Buena resistencia a la abrasión

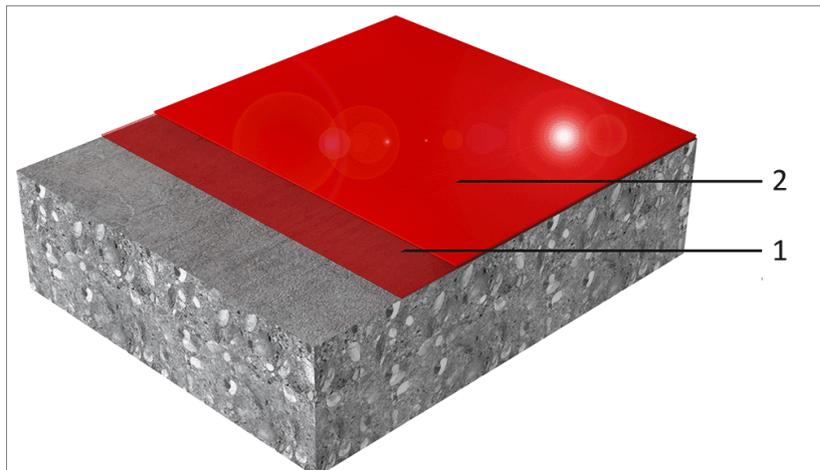
## CERTIFICADOS / NORMAS

- Pruebas de fuego EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur ES-31, Universidad de Gante

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

### SISTEMA Sikafloor® MultiDur ES-31 (~2-3 MM)



1. Imprimación

Sikafloor®-150/-151

2. Capa base

Sikafloor®- 381

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Base química    | Epoxi                                |
| Apariencia      | Acabado liso y brillante             |
| Color           | Disponible en varios tonos de color. |
| Espesor nominal | ~2.0–3.0 mm                          |

## INFORMACION TECNICA

|                     |  |              |
|---------------------|--|--------------|
| Reacción al Fuego   | Bfl-S1   | (EN 13501-1) |
| Resistencia Química | Consulte la resistencia química de Sikafloor®- 381 |              |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| Consumo     | SISTEMA Sikafloor® MultiDur ES-31 (~2–3 MM) |   |
|-------------|---|---|
|             | Sistema de revestimiento                    | Producto Consumo  |
| Imprimación | 1 x Sikafloor®-150/-151                     | ~0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup>  |
| Capa base   | Sikafloor®-381 + arena de cuarzo 0.1–0.3 mm | 1.8 kg/m <sup>2</sup> /mm aglutinante + arena de cuarzo <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10 - 15 °C: sin relleno</li> <li>▪ 15 - 20 °C: 1 : 0.1 pp (1.65 + 0.15 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>▪ 20 - 30 °C: 1 : 0.2 pp (1.5 + 0.3 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul> |

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 sustrato 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 % r.h. max. |
|---------------------------|----------------|

|                |   |
|----------------|---|
| Punto de Rocío | ¡Cuidado con la condensación!<br>El sustrato y el suelo sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de ampollas en el acabado del suelo. |
|----------------|---|

|                         |        |        |
|-------------------------|--------|--------|
| Temperatura del Soporte | Máximo | +30 °C |
|                         | Mínimo | +10 °C |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Humedad del Soporte | Consulte la ficha técnica de cada producto. |
|---------------------|---|

|                                   |  |               |               |
|-----------------------------------|--|---------------|---------------|
| Tiempo de Espera / Repintabilidad | Antes de aplicar Sikafloor®-381 sobre Sikafloor®-150/-151/-156/-161 esperar: |               |               |
|                                   | <b>Temperatura del soporte</b>   | <b>Mínimo</b> | <b>Máximo</b> |
|                                   | +10 °C   | 24 horas      | 4 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

| Temperatura | Tránsito peatonal | Tránsito ligero | Curado total |
|-------------|-------------------|-----------------|--------------|
| +10 °C      | ~24 horas         | ~3 días         | ~10 días     |
| +20 °C      | ~18 horas         | ~2 días         | ~7 días      |
| +30 °C      | ~12 horas         | ~1 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

Por favor, consulte :

- Método de Ejecución Sika® Mezcla y Aplicación de Sistemas de Pavimentos
- Método de Ejecución Sika® Evaluación y Preparación de Superficies para Sistemas de Pavimentos

## 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-31  
Enero 2023, Versión 02.02  
02081190000000014

SikafloorMultiDurES-31-es-ES-(01-2023)-2-2.pdf

