

## SYSTEM DATA SHEET

# Sikafloor® MultiDur ES-23

Sistema de pavimento de color con resistencia mecánica

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur ES-23 es un sistema de revestimiento de pavimentos a base de resina coloreada y finamente texturizada. Proporciona un acabado brillante, resistente y sin juntas, de bajo mantenimiento.

## USOS

Sikafloor® MultiDur ES-23 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

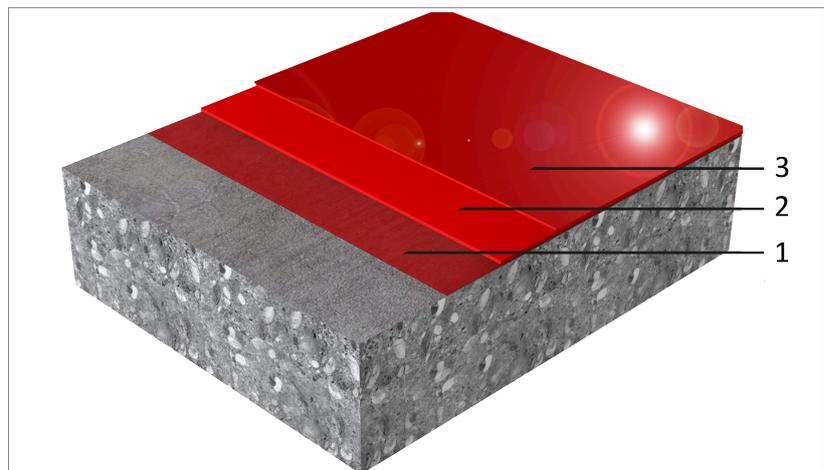
El sistema puede utilizarse en edificios industriales como:

- Instalaciones químicas y de procesamiento
- Instalaciones de fabricación y talleres
- Instalaciones de ocio y cultura (museos, estadios)

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

Sikafloor® MultiDur ES-23 (~2,0–3,0 mm)  
AUTONIVELANTE / PAVIMENTO DE RESINA



## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mayor resistencia a los arañazos
- Aspecto y acabado excepcionales
- Buena resistencia al rayado
- Alta resistencia química
- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia a la exposición a los rayos UV
- Buena resistencia al amarillamiento

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Informe de clasificación al fuego, EN 13501-1, Universidad de Gante, Informe nº CR 20-1150-02
- Resistencia al deslizamiento DIN 51130, Sikafloor® MultiDur ES-23, Roxeler, Certificado nº 020017-21-2

| Capa                             | Producto   |
|----------------------------------|--|
| 1. Imprimación o capa de raspado | Sikafloor®-150<br>Sikafloor®-151<br>Sikafloor®-156<br>Sikafloor®-161<br>Sikafloor®-144<br>Sikafloor®-701<br>Nota: Contacte con el servicio técnico de Sika para obtener información sobre la elección de la imprimación adecuada para su proyecto. |
| 2. Capa base                     | Sikafloor®-263 SL N<br>Sikafloor®-264 N  |
| 3. Capa de sellado o acabado     | Sikafloor®-316 + 2 % perlas de vidrio (90-150 µm)  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Base química    | Epoxi y poliurea   |
| Color           | Disponible en una amplia gama de colores. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Sika para conocer la disponibilidad. |
| Espesor nominal | ~2 - 3 mm  |

## INFORMACION TECNICA

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| Reacción al Fuego                           | Clase B <sub>fl</sub> -s1                          | (EN 13501-1) |
| Resistencia Química                         | Consulte la resistencia química de Sikafloor®-316. |              |
| Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento | R 9  | (DIN 51130)  |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| Consumo | Capa                          | Producto   | Consumo                                |
|---------|-------------------------------|--|--|
|         | Imprimación o capa de raspado | Sikafloor®-150<br>Sikafloor®-151<br>Sikafloor®-156<br>Sikafloor®-161<br>Sikafloor®-144<br>Sikafloor®-701                       | ~0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup>             |
|         | Capa base                     | 1 × Sikafloor®-263 SL N o Sikafloor®-264 N + hasta 1:1 con arena de cuarzo (0,1-0,3 mm) en peso, dependiendo de la temperatura | ~1.9 kg /m <sup>2</sup> por mm espesor |
|         | Capa de sellado               | 1 × Sikafloor®-316 + 2 % perlas de vidrio (90-150 µm) en peso  | ~ 0.07–0.1 kg/m <sup>2</sup> por capa  |

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 Ambiente | Mínimo                                      | +15 °C |
|                      | Máximo                                      | +30 °C |
| Punto de Rocío       | Consulte la ficha técnica de cada producto. |        |

|  |  |                         |                       |                     |
|--|--|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Temperatura del Soporte</b>   | Mínimo   | +15 °C                  |                       |                     |
|  | Máximo   | +30 °C                  |                       |                     |
| <b>Humedad del Soporte</b>   | Consulte la ficha técnica de cada producto.  |                         |                       |                     |
| <b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>   | Antes de aplicar Sikafloor®-263 SL N / -264 N 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   | 48 horas                |                       |                     |
| +30 °C   | 8 horas  | 24 horas                |                       |                     |
| <b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>   | Antes de aplicar Sikafloor®-316 sobre Sikafloor®-263 SL N/-264 N esperar:                  |                         |                       |                     |
|  | <b>Temperatura del soporte</b>   | <b>Mínimo</b>           | <b>Máximo</b>         |                     |
| +15 °C   | 18 horas   | 3 días                  |                       |                     |
| +20 °C   | 16 horas   | 48 horas                |                       |                     |
| +30 °C   | 12 horas   | 24 horas                |                       |                     |
| Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa. |  |                         |                       |                     |
| <b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>   | <b>Temperatura</b>   | <b>Tráfico peatonal</b> | <b>Tráfico ligero</b> | <b>Curado total</b> |
|  | +15 °C   | ~18 horas               | ~42 horas             | ~10 días            |
|  | +20 °C   | ~16 horas               | ~36 horas             | ~7 días             |
|  | +30 °C   | ~12 horas               | ~24 horas             | ~5 días             |

## NOTAS

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

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### APLICACIÓN

#### IMPORTANTE

#### Lijado de la superficie debajo de la capa de acabado

Antes de aplicar cada capa acabado, lijar la superficie de aplicación con una lija de grano 120 hasta que la superficie se vuelva mate. Elimine el polvo resultante con un equipo de aspiración industrial y limpiando con disolvente. Después de la limpieza, la superficie debe ser uniformemente mate y sin brillo, antes de aplicar la siguiente capa.

#### IMPORTANTE

#### Proteger el material después de la aplicación

Después de la aplicación, proteger el sistema de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.

## RESTRICCIONES LOCALES

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 the exact product data and uses.

## NOTAS LEGALES

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.

### 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-23  
Junio 2022, Versión 02.01  
02081190000000062

SikafloorMultiDurES-23-es-ES-(06-2022)-2-1.pdf

