

Construcción



## Pavimentos de Poliuretano Soluciones con Sikafloor®-PurCem®

**Sika**®

# Soluciones con Sikafloor®-PurCem®

## Recomendaciones de aplicación

### Inspección de la superficie

El soporte cementoso debe estar sano y con resistencia suficiente (min. 25 N/mm<sup>2</sup>). Mínima resistencia a la tensión de 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Libre de grasa, aceite y contaminantes.

### Preparación de la superficie

El polvo y material suelto debe ser completamente eliminado por medios mecánicos. Los recubrimientos existentes deben ser eliminados y escarificados mecánicamente para obtener un sustrato sano y rugoso.

### Condiciones climáticas

Mínimo +10 °C (pero min. +3 °C por encima del punto de rocío)  
Máximo +30 °C  
Máximo humedad relativa 80 %

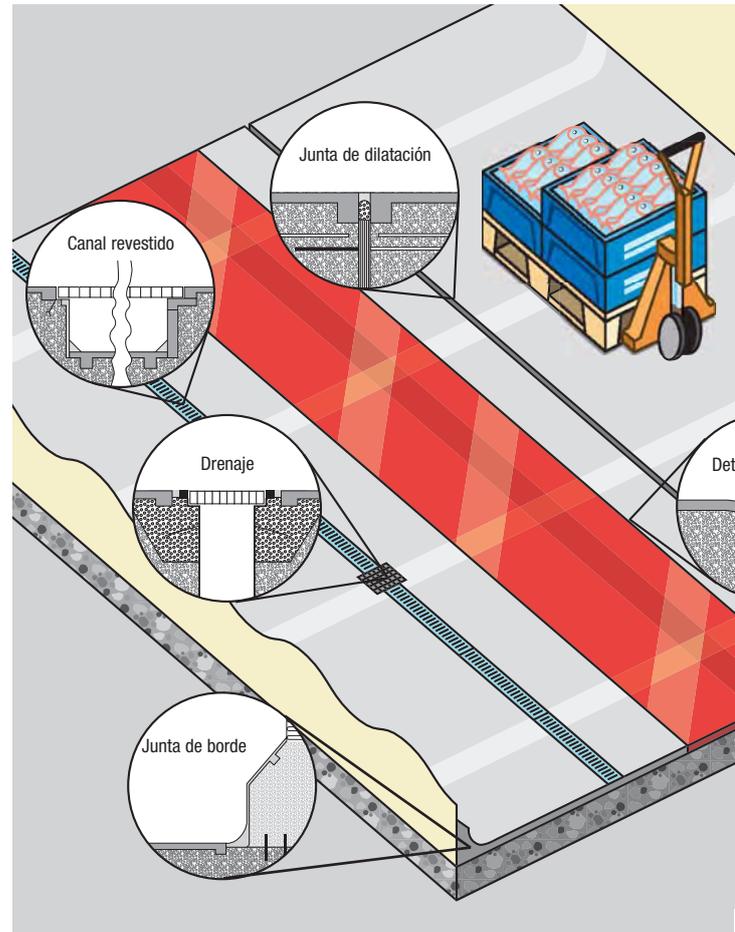
### Humedad del soporte

En placas de hormigón joven, morteros cementosos o soportes húmedos puede requerirse, **Sikafloor®-EpoCem®**. Consulte la hoja técnica.

### Detalles adicionales

- Juntas
- Reparación de hormigón
- Esquinas y conexiones de sifones.
- Se deben usar grapas de retención para prevenir retracción durante el curado

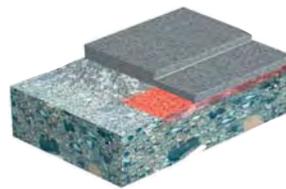
Consultar hoja técnica y documentación de soporte.



### Control de humedad del soporte



Espesor de capa 2 – 3 mm



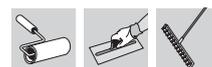
### Sistema Sika®

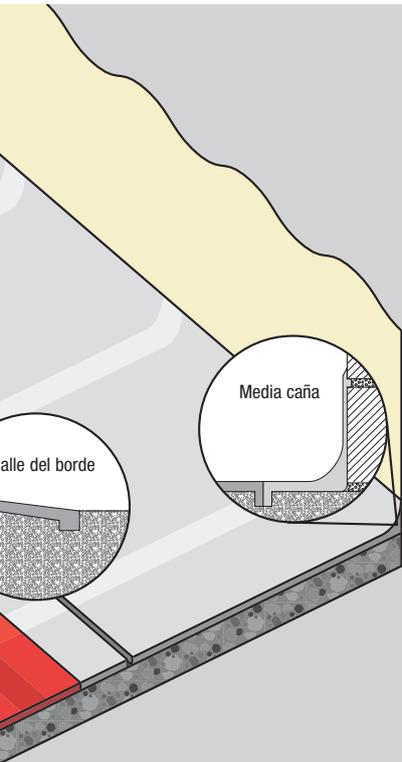
Imprimación: **Sikafloor®-155 W N**

Capa de sellado: **Sikafloor®-81 EpoCem®**

Mortero epoxídico con cemento, de 3 componentes.

### Método de aplicación





## Necesidades relacionadas con el proyecto y la función del pavimento



Producto de tres componentes.



La resistencia mecánica es definida por tipo (carga transportada, tipo de llantas, área de contacto) y frecuencia de exposición.



Resistencia química acorde con la información técnica del producto. La gama de productos PurCem ofrece alta resistencia química final.



Resistencia al choque térmico significa que el sistema de recubrimiento no será influenciado negativamente por exposición térmica como hielo, granizo, vapor de limpieza o chorros de enfriamiento. Para limpieza a vapor, generalmente se requieren más de 9mm.



Resistencia al deslizamiento es siempre cuestión de diseño de la superficie. El entorno específico define los límites. Se pueden lograr varios acabados.



Resistencia al impacto se refiere a las condiciones específicas de cada operación. Tomar en consideración los puntos más altos.



Permeabilidad a líquidos. Proporciona un sellado impermeable protector del hormigón y del agua subterránea de filtraciones de agua y polución del ambiente.



Olor neutro y libre de VOC (sistema con base agua).



Resistencia al fuego.

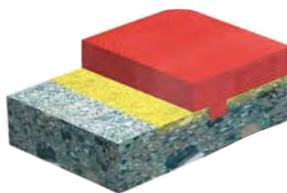


Disponible en amplia gama de colores.

### Mortero para trabajo pesado



Espesor de capa 6 – 9 mm



#### Sistema Sika®

Imprimación: **Sikafloor®-156** espolvoreado con arena de cuarzo.

Acabado: **Sikafloor®-20**

**PurCem®**, mortero de poliuretano para cargas pesadas de 3 componentes con base acuosa.

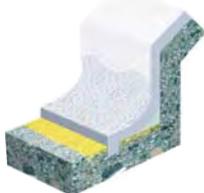
#### Método de aplicación



### Medias cañas y detalles



Espesor de capa 3 – 60 mm



#### Sistema Sika®

Imprimación: **Sikafloor®-156**

Mortero: **Sikafloor®-29**

**PurCem®**, mortero de poliuretano para detalles de 3 componentes con base acuosa.

Capa de sellado:

2×**Sikafloor®-31 PurCem®**.

#### Método de aplicación



### Recubrimiento en capa fina



#### Sistema Sika®

Capa base: **Sikafloor®-29 PurCem®** o **Sikafloor®-20 PurCem®**. Capa de sellado: 2×

**Sikafloor®-31 PurCem®**, recubrimiento de poliuretano con base acuosa de 3 componentes.

Para sellar la medias cañas o mejorar la estética del

**Sikafloor®-20 PurCem®**.

#### Método de aplicación



# Sikafloor®-PurCem®

## Pavimentos de Poliuretano

Producto	Presentación	Rendimiento
<b>Sikafloor®-155 W N</b>	10 kg	20 – 24 m <sup>2</sup>
<b>Sikafloor®-81 EpoCem®</b>	23 kg	4 – 5 m <sup>2</sup> (2 mm)
<b>Sikafloor®-156</b>	5 kg 10 kg	10 – 12 m <sup>2</sup> 20 – 24 m <sup>2</sup>
<b>Sikafloor®-20 PurCem®</b>	60.6 kg	3 m <sup>2</sup> (9 mm)
<b>Sikafloor®-29 PurCem®</b>	24.65 kg	Equivalente a 10 litros
<b>Sikafloor®-31 PurCem®</b>	4.2 kg	8 m <sup>2</sup>



### Otros documentos Sika



#### OFICINAS CENTRALES

**Madrid 28108 - Alcobendas**  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38  
Dpto. Técnico: 916 57 23 83

#### Centro Logístico

**Madrid 28108 - Alcobendas**  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 914 84 10 01/02  
Fax: 916 61 03 61

La información, y en particular, las recomendaciones que aparecen en este folleto, en relación con la aplicación y el uso final de los productos Sika, están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, siempre y cuando sean correctamente almacenados y aplicados. En la práctica, las diferencias existentes entre los soportes y las condiciones específicas de cada obra no permiten garantizar el cumplimiento de requerimientos particulares, por lo que no puede derivarse ninguna responsabilidad de esta información.

**En caso de duda, siga las instrucciones que aparecen en la última edición de la Hoja Técnica de los productos referenciados en este documento. Las copias de las Hojas Técnicas se enviarán bajo petición.**

#### DELEGACIONES

**Madrid 28108 - Alcobendas**  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tel.: 914 84 10 06  
Fax: 916 62 02 74

**Barcelona 08038**  
Plomo, 15-17  
Tel.: 932 23 13 81  
Fax: 932 23 07 05  
Dpto. Técnico: 932 23 21 55

**Vizcaya 48150 - Sondika**  
P. I. Izarza  
Txori-Erri, 46. Pab. 3º D  
Tel.: 944 71 10 32  
Fax: 944 71 11 66

**Valencia 46930 - Quart de Poblet** P. I. Valencia 2000  
Ctra. N.III, Km 347 C/ Este 2 C  
Tel.: 961 53 41 77  
Fax: 961 52 16 37  
Dpto. Técnico: 961 53 79 79

**Málaga 29004**  
P. I. Guadalhorce  
E. Salazar Chapela, 16  
Cjto. Promisa - Nave 25  
Tel.: 952 24 38 60  
Fax: 952 23 74 58

**Sevilla 41016**  
P. I. de La Chaparrilla,  
Parcela 48  
Tel. 954 47 52 00  
Fax: 954 44 05 30  
Dpto. Técnico: 954 47 52 01

**Valladolid 47008**  
P. I. Argales  
C/ Metal, 9  
Tel./Fax: 983 45 62 48

**Las Palmas 35011**  
Dr. Apolinario Macías, 35  
(Tecnicanarias)  
Tel. 928 25 76 09  
Fax: 928 25 05 88

**Pontevedra 36207 - Vigo**  
Avda. de la Marina Española, 6  
Tel.: 986 37 12 27  
Fax: 986 27 20 56

www.sika.es

info@es.sika.com



Salud  
Seguridad  
Medio Ambiente  
**Compromiso de Progreso de la Industria Química**

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)