

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-433 DecoCem

Mortero autonivelante coloreado para aplicaciones decorativas en interiores

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® -433 DecoCem es un mortero cementoso modificado con polímeros, monocomponente, autonivelante, coloreado, bombeable apto como pavimento decorativo en aplicaciones interiores.

### USOS

Sikafloor® -433 DecoCem puede ser aplicado manualmente o bombeado en el interior de los edificios siendo apto para aplicaciones decorativas cementosas como:

- Pavimentos en locales comerciales
- Pavimentos en uso residencial
- En general en zonas con alto tránsito peatonal donde se requiera un muy buen acabado estético

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante
  - Acabado cementoso decorativo
  - Fácil de aplicar manualmente o mediante bombeo
  - Capaz de nivelar desniveles de 4 a 15 mm en una sola capa
  - Muy buena dureza y aspecto superficial
  - No es necesario preparación superficial o lijado del producto previo al sellado\* con Sikafloor®-419W
  - Baja retracción.
  - Muy alta adherencia
  - Fraguado y secado rápido
  - Transitible a las 24 horas (+20° C)
  - Revestible con resinas de sellado cuando el mortero esté endurecido (aprox.18- 24 horas desde la aplicación a +20°C).
  - Alta resistencia a la abrasión
- \* Siempre que la aplicación se realice sobre el mortero limpio, no segregado y con pocos días aplicado.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requerimientos de la norma EN 13813 CT-C30-F6-A12.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento modificado con polímeros
Presentación	Sacos de papel de 25 Kg
Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenados correctamente en sus envases originales, bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Apariencia / Color	Polvo Colores: Blanco, Arena, Gris Rodio y Gris Níquel
Densidad	~2 kg/l ± 0,02 (mortero fresco)

### INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	>10 N/mm <sup>2</sup> ( 24 horas / +20°C)	(EN 13892-2)
	>25 N/mm <sup>2</sup> (7 días / +20°C)	(EN 13892-2)
	>30 N/mm <sup>2</sup> (28 días / +20°C)	(EN 13892-2)
<b>Resistencia a Flexión</b>	>3 N/mm <sup>2</sup> (24 horas / +20°C)	(EN 13892-2)
	>5 N/mm <sup>2</sup> (24 horas / +20°C)	(EN 13892-2)
	>7 N/mm <sup>2</sup> (28 días / +20°C)	(EN 13892-2)
<b>Reacción al Fuego</b>	A1 <sub>fi</sub> Ensayo realizado por Applus Ensayo N° 15/10376-876	

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	<b>Imprimaciones</b>	
	Se recomienda la aplicación de la imprimación acrílica monocomponente Sika® Level -01 Primer para el sellado de los soportes porosos como hormigón y para mejorar la adherencia del producto a este tipo de soportes	
	Se recomienda la aplicación de la imprimación acrílica monocomponente SikaTop®-10 sobre soportes no porosos para la fijación del polvo restante después del aspirado y para mejorar la adherencia del producto a este tipo de soportes	
	<b>Nivelación:</b>	
	Aplicar Sikafloor® -433 DecoCem en el espesor recomendado 4 – 15 mm.	
	<b>Sellado:</b>	
	Dependiendo del uso y las necesidades el producto puede sellarse con revestimientos transparentes de la gama Sikafloor®, en concreto con el Sikafloor®-419 W.	
	Nota: Por favor consulte la correspondiente Hoja de Datos de Producto para las instrucciones de aplicación recomendadas. Ante cualquier duda, consultar con el Departamento Técnico	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	5.75 l de agua por saco de 25 kg	
<b>Consumo</b>	~ 2 ± 0,05 Kg/m <sup>2</sup> /mm Este valor es teórico y no incluye material adicional debido a porosidad superficial, rugosidad superficial, desniveles, pérdidas de producto, etc.	
<b>Espesor de Capa</b>	4 mm min. / 15 mm max.	
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5°C min. / +30°C max.	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5°C min. / +30°C max.	
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Condiciones</b>	<b>Tiempo</b>
	+23 °C min. / 50% r.h.	35 minutos
	La temperatura influye de forma notable en el tiempo de vida de mezcla:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Temperaturas &gt; 23° C reducen la vida de mezcla y el tiempo de trabajabilidad.</li> <li>▪ Temperaturas &lt; 23° C aumentan la vida de mezcla y el tiempo de trabajabilidad</li> </ul>	
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	20 °C y 50% H:R	
	Tráfico Peatonal	~24 horas
	Solicitaciones medias	~48 horas
	Curado total	~7 días
	Nota: los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambio de condiciones ambientales y del soporte, especialmente temperatura y 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.

## LIMITACIONES

Los soportes deben ser imprimados para prevenir la pérdida del agua de la mezcla en el soporte, lo que puede causar problemas como retracción, aparición de poros superficiales, superficies débiles y con polvo, decoloraciones, etc.

No mezclar con otros productos cementosos.

No poner en carga antes de 48 horas (dependiendo de la temperatura y la humedad ambiental).

Sikafloor® -433 DecoCem recién aplicado debe ser protegido de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.

No exceder la dosificación de agua recomendada. No añadir mas agua cuando el producto ha empezado a fraguar.

No exceder el espesor máximo de 15 mm.

Temperaturas por debajo de +20° C aumentan el tiempo de secado.

No apto para pendientes > 0,5%

Los colores son aproximados, pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación, variaciones en la cantidad de agua de amasado y en las capas de sellado. Pueden producirse variaciones en la uniformidad del color durante el proceso de endurecimiento del producto.

En caso de requerimientos estéticos estrictos, se recomienda la realización de una muestra previa.

Los selladores en base poliuretano intensifican la tonalidad del producto pudiendo alterar la estética del producto de base.

Como ocurre con cualquier pavimento cementoso, es recomendable aplicar un producto de sellado, que sirva como capa de sacrificio y aumente la durabilidad de la estética del pavimento.

## 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

### EQUIPMENT

Es posible utilizar:

- mezcladoras eléctricas de bajas revoluciones (< 500 rpm).
- mezcladoras de bombeo convencionales de 2 etapas.

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes de hormigón deben estar sanos y con suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) y una resistencia mínima a tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

El soporte debe estar limpio y libre de todo tipo de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc. En caso de duda se recomienda la realización de una prueba previa.

Las superficies de hormigón deben prepararse por medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

Las partes débiles del hormigón y los defectos superficiales como huecos o irregularidades deberán ser eliminados y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.

Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevaran a cabo con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, SikaDur®, SikaGard®, SikaTop® y Sika® Monotop®.

Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas, deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

El soporte se debe imprimir previamente a la aplicación del producto. Por favor consúltese las correspondientes HDP.

Si el producto es aplicado directamente sobre soporte cementoso, la superficie debe tener una superficie saturada seca (SSD) y evitando encharcamiento. No debe existir humedad ascendente según ASTM D 4263 (prueba de hoja de polietileno)

### MEZCLADO

Cuando se mezcla manualmente añadir el polvo (25 kg) en un recipiente con agua limpia. Añadir 5,5 a 5,75 litros de agua por saco.

Mezclar durante al menos 3 minutos.

Después del mezclado dejar al material reposar en el recipiente durante 2 minutos hasta que la mayoría de las burbujas de aire hayan desaparecido.

### APLICACIÓN

#### Mediante bombeo:

Utilizar una bomba mezcladora convencional de 2 etapas, controlando el flujo de agua hasta conseguir la fluidez que se indica a continuación (midiendo el diámetro final medio de cono en una mesa de sacudidas seca, limpia y plana):

	ASTM C 230-90 / EN 1015-3
Cono según EN 12706:2000	Diámetro interno sup: 70 mm
Diámetro interno: 30 mm	Diámetro interno inf: 100 mm
Altura: 50 mm	Altura: 60 mm
Flujo = 135 mm ± 10 mm (5,75 l por 25 kg)	Flujo = 320 mm ± 20 mm (5,75 l por 25 kg)

Después de aplicar el producto, extender con llana o rastrillo hasta conseguir el espesor adecuado.

#### Aplicación manual:

Verter la mezcla sobre la superficie imprimada y extender con llana o rastrillo hasta alcanzar el espesor requerido y la estética deseada.

Para conseguir un acabado estético más uniforme del producto, se recomienda pasar superficialmente una llana lisa tipo "California" sobre la superficie, asegurando que el producto no ha comenzado su endurecimiento.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El producto curado o endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

#### 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



#### Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-433 DecoCem  
Enero 2022, Versión 01.02  
020815030010000255

Sikafloor-433DecoCem-es-ES-(01-2022)-1-2.pdf