

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex

Adhesivo cementoso de altas prestaciones de consistencia variable para la colocación de piezas cerámicas de medio a gran formato.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex es un adhesivo cementoso de consistencia variable, deformable, monocomponente, listo al uso con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas. Consistencia fluida con clasificación C2ES1 y consistencia tixotrópica con clasificación C2TES1.

### USOS

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex es adecuado para el pegado de los siguiente tipos de baldosas:

- Gres porcelánico
- Piezas de baja absorción
- Placas de vidrio celular
- Colocación de piedra natural
- Colocación de mosaico vítreo
- Piezas cerámicas de gran formato

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex es compatible con los siguientes soportes:

- Mortero u hormigón y ladrillo, siempre con buena planeidad
- Yeso y placas de yeso laminado
- Soportes de anhidrita
- Sobre cerámica antigua

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex puede utilizarse en revestimientos y suelos interiores y exteriores:

- Suelos radiantes
- Piscinas
- Suelos con tráfico pesado

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia en soportes poco absorbentes
- Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia
- Tixotrópica. Clase T
- Tiempo abierto prolongado. Clase E
- Deformable. Clase S1
- Baja emisión de polvo

### INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones COV (VOC) GEV-Emicode EC1, Eurofins 392-2024-00122701\_G\_EN

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 12004 - Adhesivo para piezas cerámicas - Clase C2TES1. Adhesivo cementoso mejorado deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado / C2ES1. Adhesivo cementoso mejorado deformable con tiempo abierto ampliado. Declaración de Prestaciones nº 69871077 con certificado de producción de acuerdo al organismo notificado 0370.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso modificado con polímeros.
Presentación	Sacos de 25 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su embalaje original, cerrado, sin daños y en condiciones frescas y secas. Proteger de la humedad y las incle-

mencias climáticas. Consulte siempre las indicaciones del envase.

**Apariencia / Color** Polvo gris y polvo blanco

## INFORMACION TECNICA

**Deformación transversal** S1 ( $\geq 2.5 < 5 \text{ N/mm}^2$ ) EN 12004-2:2017 parte 8.6

<b>Adherencia bajo tracción</b>	<b>Requerimientos</b>		EN 12004-2:2017 parte 8.3
	Alta adherencia inicial	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Alta adherencia después de inmersión en agua	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Alta adherencia después de envejecimiento con calor	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Alta adherencia después de ciclos de hielo-deshielo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	

**Resistencia al deslizamiento**  $\leq 0.5 \text{ mm}$  EN 12004-2:2017 parte 8.2

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Densidad de mortero fresco**  
Gris: 1,53 kg/l (+20°C)  
Blanco: 1.57 kg/l (+20°C)

**Consumo** Depende de la planitud y rugosidad del soporte, el tamaño de las plaquetas y la técnica de encolado (encolado simple o doble).  
A título indicativo en kg de polvo por m<sup>2</sup>:

	6x6 mm	10x10 mm
Llana		
Consumo	3 Kg/m <sup>2</sup>	5 Kg/m <sup>2</sup>

**Espesor de Capa** De 3 mm a 15 mm

**Temperatura Ambiente** +5°C min. / +35°C max.

**Proporción de la Mezcla**  
**Consistencia tixotrópica:**  
Blanco: ~7,25 l a 8 l  
Gris: ~7,4 l a 8 l  
**Consistencia fluida:**  
Blanco: ~ 8,9 l a 9,25 l  
Gris: ~ 9 l a 9,12 l

**Temperatura del Soporte** +5°C min. / +35°C max.

**Tiempo Abierto** ~ 30 minutos (+20° C)  
 $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$  después de al menos 30 min EN 12004-2:2017 parte 8.1

**Tiempo de Ajuste** ~ 45 minutos (+20° C)

**Producto Aplicado Listo para su Uso** (A + 20° C y 50% de humedad relativa)  
Rejuntado: Min. 24 horas  
Tránsito peatonal: Min. 24 horas  
Abierto a todo tipo de tráfico: Min. 7 días

## 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 cementosos deben tener al menos 28

días

No exceder la dosificación de agua recomendada  
Aplicar sólo en soportes sanos y preparados adecuadamente.

No exceder el espesor máximo de capa  
Proteger el material aplicado aun fresco de la lluvia y las heladas

No es necesario humedecer las piezas cerámicas  
Antes de colocar las baldosas se debe comprobar que el mortero cola no haya formado una película superficial que evite una buena adherencia

No se deben colocar piezas que pesen más de 40 kg/m<sup>2</sup>. En estos casos se deberá colocar un anclaje mecánico

El tiempo de fraguado puede verse influenciado por alta humedad relativa en estancias cerradas o sótanos

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

SikaCeram®-252 StarFlex debe ser mezclado mecánicamente usando una batidora o en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm). No se debe usar hormigonera. Llana dentada

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar estructuralmente sano, libre de lechadas, limpio y exento de aceite, grasa, suciedad, partículas sueltas y otros contaminantes.

Debe eliminarse el hormigón débil y/o la lechada superficial.

Se debe reparar del soporte, rellenando las irregularidades y las coqueas usando los productos apropiados de las gamas de materiales SikaTop®, Sika®MonoTop o Sika® Rep o con un mortero in-situ mejorado con Sika® Latex.

Dejar pasar entre 24 y 48 horas antes de colocar las piezas cerámicas.

Eliminar completamente todo el polvo y partículas sueltas, del soporte antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

Las desviaciones en la planeidad del soporte deberán ser menores de 5 mm, medido con una regla de 2 m. de longitud. Si fuera necesario el soporte será nivelado previamente a la aplicación.

## MEZCLADO

Mezclar en un recipiente limpio con agua el material con batidora eléctrica a bajas revoluciones un mínimo de 3 minutos. Dejar reposar el material en el recipiente hasta que la mayoría de las burbujas hayan desaparecido (mínimo 5 minutos). Remezclar entonces el material durante 15 segundos – el producto está ahora listo para el uso.

## APLICACIÓN

SikaCeram®-252 StarFlex se aplica usando llana dentada sobre el soporte. Elegir la llana dentada adecuada para asegurar el espesor adecuado.

Como guía:

- Mosaicos de 5x5cm, utilice llana dentada de 3mm.
- Cerámicas normales, utilice llana dentada de 6 mm.
- Piezas cerámicas grandes, utilice llana dentada de 9 mm.
- Piezas cerámicas mayores de 900 cm<sup>2</sup> o para requerimientos rigurosos (baldosas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.) se debe usar la técnica del doble encolado

En superficies pequeñas aplicar una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram®-252 StarFlex a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el mortero. La superficie de baldosa en contacto con el mortero será superior al 80%

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## 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

**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**  
**SikaCeram®-252 StarFlex**  
Septiembre 2024, Versión 06.01  
021710102000000255

SikaCeram-252StarFlex-es-ES-(09-2024)-6-1.pdf

