

## Hoja de Datos de Producto

Edición 7/03/2016

Identificación nº: 2.11.7

Versión nº1

SikaCeram®-252 StarFlex

# SikaCeram®-252 StarFlex

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



Construcción

### Descripción del Producto

SikaCeram®-252 StarFlex es un adhesivo cementoso de consistencia variable, deformable, monocomponte de altas prestaciones, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas.

Consistencia fluida clasificación C2ES1 según EN 12004

Consistencia tixotrópica con clasificación C2TES1 según EN 12004

### Usos

SikaCeram®-252 StarFlex es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:

- Gres porcelánico
- Piezas de baja absorción
- Placas de vidrio celular
- Colocación de piedra natural
- Colocación de mosaico vítreo
- Colocación de cerámica de gran formato
- En suelos con calefacción radiante
- Piscinas
- Suelos con tráfico pesado
- Pegado de cerámica nueva sobre antigua

SikaCeram®-252 StarFlex se usa sobre los siguientes soportes:

- Mortero u hormigón y ladrillo siempre que tengan buena planeidad.
- Yeso y cartón yeso
- Pegado de cerámica nueva sobre antigua
- Soportes de anhidrita utilizando previamente la imprimación SikaCeram® 10 W Primer.

SikaCeram®-252 StarFlex puede usarse en los siguientes casos:

- Paredes y suelos en interiores y exteriores

### Características/Ventajas

- Excelente adherencia sobre soportes poco absorbentes
- Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica, Clase T
- Tiempo abierto prolongado, Clase E
- Alta deformabilidad Clase S1
- Low dust, baja emisión de polvo

### Ensayos



<b>Certificados / Normativa</b>	Conforme con los ensayos de marcado CE por Aidico, España. Marcado C2TES1. Applus con Nº 12/5921-207-S Adhesivo cementoso de altas prestaciones para la colocación de piezas cerámicas en exteriores según CE 12004:2007, con declaración de prestaciones 4445831124 con certificado de producción según el cuerpo notificador CPR 0370
---------------------------------	--

---

## Datos de Producto

---

### Forma

<b>Apariencia /Color</b>	Polvo gris y polvo blanco
--------------------------	---------------------------

<b>Presentación</b>	Sacos de 25 kg.
---------------------	-----------------

### Almacenamiento

<b>Condiciones de Almacenamiento/ Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación si se almacena correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.
--	--

---

---

## Datos Técnicos

---

**Base Química** Mortero cementoso modificado con polímeros.

---

**Densidad** Densidad del mortero fresco: gris: 1,53 kg/l (a +20°C)  
blanco: 1.57 kg/l (a +20°C)

---

**Espesor de Capa** 3 mm min. 15 mm max.

---

### Propiedades Mecánicas/Químicas

**Adherencia inicial**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  (Según EN 1348:2008)

---

**Adherencia después de inmersión en agua**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  (Según EN 1348:2008)

---

**Adherencia después de envejecimiento con calor**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  (Según EN 1348:2008)

---

**Adherencia después de ciclos hielo deshielo**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  (Según EN 1348:2008)

---

**Determinación de la deformación transversal**  $\geq 2.5 < 5 \text{ N/mm}^2$  (Según EN 1348:2008)

---

**Determinación del deslizamiento**  $\leq 0.5 \text{ mm}$  (Según EN 1308:2008)

---

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo** Depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las plaquetas y de la técnica de pegado (pegado simple o doble).  
Como guía en kilos de polvo por m<sup>2</sup>  
Llana : 6x6 mm 10x10 mm  
Consumo: 3 Kg/m<sup>2</sup> 5 Kg/m<sup>2</sup>

---

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

---

**Preparación del Soporte / Imprimación** Debe eliminarse el hormigón débil y/o la lechada superficial.  
Se debe reparar del soporte, rellenando las irregularidades y las coqueras 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.

---

### Condiciones de Aplicación / Limitaciones

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

---

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

---

## Instrucciones de Aplicación

<b>Relación de mezcla</b>	Consistencia seca Blanco: ~7.25 l - 29% (+/-1%) Gris: ~7.5 l -30% (+/-1%) Consistencia fluida Blanco: ~ 9 l - 36% (+/-1%) Gris: ~ 9.25 l - 37% (+/-1%)
<b>Tiempo de Mezclado</b>	Mezclar a fondo con agua limpia 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.
<b>Herramientas de Mezclado</b>	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.
<b>Método de Aplicación / Herramientas</b>	SikaCeram®-252 StarFlex se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa. Como orientación: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Para mosaicos hasta 5x5cm, usar llana dentada de 3 mm.</li><li>■ Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm.</li><li>■ Para piezas cerámicas grandes, usar llana dentada de 9 mm.</li><li>■ Para 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.</li></ul> 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%.
<b>Limpieza de Herramientas</b>	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.
<b>Tiempo Abierto</b>	~ 30 minutos (a +20° C)
<b>Tiempo de Rectificación</b>	~ 45 minutos (a +20° C)
<b>Notas de Aplicación / Limitaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Los soportes cementosos deben tener al menos 28 días de edad.</li><li>■ No exceder la dosificación de agua recomendada. Aplicar solo en soportes sanos y preparados. No exceder el espesor de capa máximo.</li><li>■ Proteger el material aplicado aun fresco de la lluvia y las heladas.</li><li>■ No es necesario humedecer las piezas cerámicas.</li><li>■ Antes de colocar las baldosas se debe comprobar que el mortero cola no haya formado una película superficial que evite una buena adherencia</li><li>■ No aplicar sobre soportes de yeso.</li><li>■ No se deben colocar piezas que pesen más de 40 kg/m<sup>2</sup>. En estos casos se deberá colocar un anclaje mecánico.</li></ul>
<b>Detalles de Curado</b>	
<b>Producto Aplicado Listo para el Uso</b>	(A + 20° C y 50% de Humedad Relativa) Tiempo para el rejuntado Min. 24 horas Tiempo para tránsito peatonal Min. 24 horas Abierto a todo tipo de tráfico Min. 7 días
<b>Notas</b>	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.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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 Datos de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## 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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos locales, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



Sika SAU  
P.I. Alcobendas  
Ctra. Fuencarral, 72  
28108 Madrid  
España

Tel 91 657 23 75  
Fax 91 662 19 38  
www.sika.es

