

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex

ADHESIVO CEMENTOSO CON CONSISTENCIA VARIABLE DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA COLOCACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS DE TAMAÑO MEDIO A GRAN FORMATO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex es un adhesivo cementoso de consistencia variable, deformable, monocomponente 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<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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

SikaCeram<sup>®</sup>-252 StarFlex puede usarse en paredes y suelos en interiores y exteriores

### CARACTERISTICAS / 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

### CERTIFICADOS / NORMAS

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

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Mortero cementoso modificado con polímeros.
<b>Presentación</b>	Sacos de 25 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo gris y polvo blanco
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenado correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.

## INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	≥1 N/mm <sup>2</sup> (Según EN 1348:2008)
Deformación transversal	≥2.5 < 5 N/mm <sup>2</sup> (Según EN 1348:2008)
Resistencia al deslizamiento	≤ 0.5 mm (Según EN 1308:2008)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	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%)		
Densidad de mortero fresco	Gris: 1,53 kg/l (+20°C) Blanco: 1.57 kg/l (+20°C)		
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>
Espesor de Capa	De 3 mm a 15 mm		
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C max.		
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +35°C max.		
Tiempo Abierto	~ 30 minutos (+20° C)		
Tiempo de Ajuste	~ 45 minutos (+20° C)		
Producto Aplicado Listo para su Uso	(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 trafico: Min. 7 días		

## 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.

### 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 cocheras 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 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.

### APLICACIÓN

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:

- Para mosaicos hasta 5x5cm, usar llana dentada de 3 mm.
- Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm.
- Para piezas cerámicas grandes, usar llana dentada de 9 mm.
- Para piezas cerámicas mayores de 900 cm<sup>2</sup> o para re-

querimientos rigurosos (baldosas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.), se deber 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.

### LIMITACIONES

Los soportes cementosos deben tener al menos 28 días de edad.

- No exceder la dosificación de agua recomendada. Aplicar solo en soportes sanos y preparados. No exceder el espesor de capa máximo.
- 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.

### 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier informacion referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos quimicos, los usuarios deben consultar la version mas reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos fisicos, ecologicos, toxicologicos y demas 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 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 mandaràn 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  
SikaCeram®-252 StarFlex  
Julio 2019, Versión 04.01  
020404020010000424

SikaCeram-252StarFlex-es-ES-(07-2019)-4-1.pdf

