

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaCeram<sup>®</sup>-235 Flex

ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO PARA LA COLOCACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS EN CAPA FINA – CLASE C2TE

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-235 Flex es un adhesivo cementoso mejorado semiflexible de altas prestaciones, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas.

### USOS

SikaCeram<sup>®</sup>-235 Flex es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:

- Piezas de cerámica de pasta roja o blanca.
- Gres extrusionado o monococcion.
- Gres porcelánico.
- Piedra natural

SikaCeram<sup>®</sup>-235 Flex puede ser usado en los siguientes soportes:

- Hormigón y mortero.
- Ladrillo
- Yeso (con imprimación SikaCeram<sup>®</sup>-10 W Primer)
- Placas de yeso.
- Suelos nivelados con morteros con contenido en anhidrita (con imprimación SikaCeram<sup>®</sup>-10 W Primer)
- Suelos de calefacción radiante.
- En general todos los soportes que puedan sufrir movimientos de retracción o expansión térmica.

SikaCeram<sup>®</sup>-235 Flex se puede usar en paredes y suelos en interior y exterior.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Efecto tixotrópico – Clase T
- Tiempo abierto prolongado – Clase E
- Para colocación de cerámica de gran formato
- Fácil de utilizar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica.
- Low dust, baja emisión de polvo

### CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España –Informe No. 4030610 & 4042024 Ensayado bajo la Norma UNE-EN 12004:2001

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Base Química</b>                  | Mortero cementoso modificado con polímeros.   |
| <b>Presentación</b>                  | 25 kg bag   |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Apariencia: Polvo<br>Colores: gris y blanco   |
| <b>Conservación</b>                  | 12 meses desde la fecha de fabricación  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Si se almacena correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco. |

|          |        |                     |            |
|----------|--------|---------------------|------------|
| Densidad | Gris   | ~1,5 kg/l (a +20°C) | (EN 12190) |
|          | Blanco | ~1,5 kg/l (a +20°C) |            |

## INFORMACION TECNICA

|                                     |  |                         |                |
|-------------------------------------|--|-------------------------|----------------|
| <b>Adherencia bajo tracción</b>     | Adherencia inicial                             | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> | (EN 1348:1997) |
|                                     | Adherencia después de inmersión en agua        | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |                |
|                                     | Adherencia después de envejecimiento con calor | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |                |
|                                     | Adherencia después de ciclo hielo-deshielo     | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |                |
| <b>Resistencia al deslizamiento</b> | ≤ 0,5 mm                                       |                         | (EN 1308:1997) |

## INFORMACION DEL SISTEMA

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Estructura del Sistema</b> | En condiciones normales, no se necesita imprimación. La aplicación y consumo de las imprimaciones se indica en las respectivas Hojas de Datos de Producto. |
|-------------------------------|--|

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|  |  |                       |                     |
|--|--|-----------------------|---------------------|
| <b>Proporción de la Mezcla</b>             | Gris: ~ 7,5-8 l de agua por saco de 25 kg.<br>Blanco: ~ 7,5-8 l de agua por saco de 25 kg.   |                       |                     |
| <b>Consumo</b>                             | Depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las plaquetas y de la técnica de pegado (simple o doble encolado). Como guía en kilos de polvo por m <sup>2</sup> : |                       |                     |
|  | Llana  | 6x6 mm                | 10x10 mm            |
|  | Consumo  | 2,5 Kg/m <sup>2</sup> | 4 Kg/m <sup>2</sup> |
| <b>Espesor de Capa</b>                     | 3 mm min. / 15 mm max  |                       |                     |
| <b>Temperatura Ambiente</b>                | +5° C min. / +35° C max.   |                       |                     |
| <b>Temperatura del Soporte</b>             | +5° C min. / +35° C max.   |                       |                     |
| <b>Tiempo Abierto</b>                      | ~ 4 horas (a +20°C)  |                       |                     |
| <b>Tiempo de Ajuste</b>                    | ~ 20 minutos (a +20°C)   |                       |                     |
| <b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b> | A + 20 °C  |                       |                     |
|  | Tiempo para el rejuntado   | Min. 24 hours         |                     |
|  | Tiempo para transito peatonal  | Min. 24 hours         |                     |
|  | Abierto a todo tipo de tráfico   | Min. 7 days           |                     |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Debe eliminarse el hormigón débil y/o la lechada superficial.  
Las pequeñas coqueas o irregularidades pueden repararse usando SikaCeram®-235 Flex. Sin embargo para mayores reparaciones se deberán usar los productos apropiados de la gama de materiales Sika MonoTop® o con un mortero in-situ mejorado con Sika® Latex. Dejar pasar entre 24 y 48 horas antes de colocar las piezas cerámicas.  
Todo el polvo y partículas sueltas, deben eliminarse completamente del soporte antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado. Si el soporte es muy poroso, la temperatura es alta y la

humedad relativa baja, es recomendable humedecer la superficie – no dejar agua encharcada y comenzar a aplicar el producto cuando la superficie adquiera un aspecto mate.

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. Si la nivelación no es suficientemente buena el soporte se debe nivelar con un mortero mejorado con Sika® Latex o Sika MonoTop®-612 o Sika MonoTop®-620.

En trabajos de reparación, sobre revestimientos cerámicos antiguos:

Comprobar el revestimiento cerámico para asegurar que este sano.

Quitar cualquier baldosa que no este adherida convenientemente y volver a pegar.

Lijar las baldosas vitrificadas y eliminar el polvo.  
Lavar otros tipos de baldosas con jabón desengrasante y aclarar bien con agua limpia. Si después de esta operación de limpieza permanecen grasientas, lijarlo y eliminar el polvo.

### MEZCLADO

Mezclar a fondo con agua limpia por 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®-235 Flexible se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa.

Como guía:

- Para mosaicos de 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 requerimientos rigurosos (baldosas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.), se debe usar la técnica del doble encolado.

Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram®-235 Flexible a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica en su posición definitiva y desplazar la baldosa en dirección perpendicular a los surcos y en sentido contrario a la baldosa adyacente, una distancia equivalente a la anchura del diente de la llana, volver a desplazar la baldosa en sentido contrario hasta su posición primitiva ajustando su ubicación respecto a las baldosas adyacentes y la junta de colocación.

### 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.
- Los soportes de yeso deberán tener un espesor mínimo de 10 mm y una humedad máxima de 5%.
- Proteger el material aplicado aun fresco de la lluvia y las heladas.
- No es necesario humedecer las piezas cerámicas.

## 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 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.

## 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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”

### 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®-235 Flex  
Julio 2018, Versión 01.01  
020404020010000089

SikaCeram-235Flex-es-ES-(07-2018)-1-1.pdf

