

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup> CR 730 PG

(anteriormente MTile CR 730PG)

MORTERO EPOXI PARA JUNTAS DE SUELO DE 1 A 20 mm DE ANCHO Y ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup> CR 730 PG es una lechada bicomponente, a base de resina epoxi, que contiene áridos de cuarzo y aditivos específicos. Para aplicación en suelos (horizontal).

### USOS

SikaCeram<sup>®</sup> CR 730 PG es adecuado para:

- Interior y exterior
- Aplicación horizontal
- Rejuntado de suelos cerámicos sobre zonas o superficies sometidas a ataques químicos
- Rejuntado de cerámica en piscinas
- Áreas donde se requieren lechadas para cerámicas no absorbentes como lecherías, curtidurías, fábricas de papel, laboratorios de todo tipo, mataderos, cocinas de uso profesional, plantas de tratamiento de aguas residuales, granjas de animales, hospitales, balnearios, salas de baterías

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia
- Excelente resistencia química
- Aplicable en juntas desde 1 a 5 mm sin árido y de 3 a 20 mm con áridos
- Resistente al desgaste por tráfico rodado o arrastrado
- Resistente a la humedad permanente y al lavado a presión
- Endurecimiento sin fisuración ni retracción
- Resistente a las sales de hielo-deshielo
- Elevada resistencia mecánica
- Muy fácil de aplicar y limpiar
- Puede aplicarse con pistola, llana o espátula

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Lechada epoxi de 2-componentes, clase RG según EN 13888

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Base Química                  | Resina epoxi, áridos finos y endurecedor amínico  |
| Presentación                  | Lote de 10 kg<br>Componente A: 8,92 kg<br>Componente B: 1,08 kg   |
| Color                         | Gris y arena  |
| Conservación                  | 24 meses desde la fecha de fabricación  |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacenar en su envase original sellado, en condiciones secas y protegido de la acción directa del sol, de las heladas y de altas temperaturas (min +10°C max +35°C). |
| Densidad                      | Sin áridos ~ 1,5 g/cm <sup>3</sup><br>Con áridos ~ 1,8 g/cm <sup>3</sup>  |

## INFORMACION TECNICA

|                           |  |            |
|---------------------------|--|------------|
| Resistencia a la Abrasión | 49 mm <sup>3</sup>   | EN 12808-2 |
| Resistencia a Compresión  | ~ 57 N/mm <sup>2</sup> (tras 24 horas)<br>~ 90 N/mm <sup>2</sup> (tras 7 días)<br>~ 90 N/mm <sup>2</sup> (tras 28 días)                                | EN 12808-3 |
| Resistencia a Flexión     | > 25 N/mm <sup>2</sup> (tras 24 horas)<br>> 25 N/mm <sup>2</sup> (tras 7 días)<br>> 30 N/mm <sup>2</sup> (tras 28 días)                                | EN 12808-3 |
| Fisuración                | ~ 1,488 mm/m   | EN 12808-4 |
| Resistencia Química       | Resistencia química y al agua tras 7 días<br>Para más información relacionada con resistencias químicas, contacte con el Departamento Técnico de Sika. |            |
| Absorción Capilar         | Sin agua tras 240 min  | EN 12808-5 |
| Temperatura de Servicio   | En seco: -20°C a +80°C<br>Humedad permanente: -20°C a +50°C  |            |
| Ancho de la Junta         | Juntas de 1 a 5 mm sin árido<br>Juntas de 3 a 20 mm con árido  |            |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| Proporción de la Mezcla    | 74,3 : 9  |                     |                              |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
|----------------------------|---|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------|---|---|-----|-----------|---|---|-----|-----------|----|---|-----|-----------|----|---|-----|-----------|----|---|-----|-----------|----|---|-----|
| Consumo                    | <p>Puede calcularse con la siguiente fórmula:<br/><math>(\text{kg/m}^2) = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times \rho</math><br/>A = Espesor baldosa (mm)<br/>B = Ancho de junta (mm)<br/>C = Longitud baldosa (mm)<br/>D = Ancho baldosa (mm)<br/><math>\rho</math> = densidad (1,8 kg/m<sup>3</sup>)</p> <p>El consumo dependerá de la superficie y rugosidad del soporte, así como del tamaño de las baldosas y de los huecos entre ellas. A título indicativo, el consumo se indica en el cuadro siguiente, expresado en kg/m<sup>2</sup>:</p> <table><thead><tr><th>Dimensiones (mm)</th><th>Espesor baldosa (mm)</th><th>Ancho de junta (mm)</th><th>Consumo (kg/m<sup>2</sup>)</th></tr></thead><tbody><tr><td>50 x 50</td><td>8</td><td>3</td><td>1,7</td></tr><tr><td>150 x 150</td><td>8</td><td>3</td><td>0,6</td></tr><tr><td>200 x 200</td><td>10</td><td>5</td><td>0,9</td></tr><tr><td>240 x 115</td><td>10</td><td>8</td><td>1,9</td></tr><tr><td>240 x 115</td><td>15</td><td>8</td><td>2,9</td></tr><tr><td>240 x 115</td><td>20</td><td>8</td><td>3,8</td></tr></tbody></table> | Dimensiones (mm)    | Espesor baldosa (mm)         | Ancho de junta (mm) | Consumo (kg/m <sup>2</sup> ) | 50 x 50 | 8 | 3 | 1,7 | 150 x 150 | 8 | 3 | 0,6 | 200 x 200 | 10 | 5 | 0,9 | 240 x 115 | 10 | 8 | 1,9 | 240 x 115 | 15 | 8 | 2,9 | 240 x 115 | 20 | 8 | 3,8 |
| Dimensiones (mm)           | Espesor baldosa (mm)  | Ancho de junta (mm) | Consumo (kg/m <sup>2</sup> ) |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| 50 x 50                    | 8   | 3                   | 1,7                          |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| 150 x 150                  | 8   | 3                   | 0,6                          |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| 200 x 200                  | 10  | 5                   | 0,9                          |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| 240 x 115                  | 10  | 8                   | 1,9                          |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| 240 x 115                  | 15  | 8                   | 2,9                          |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| 240 x 115                  | 20  | 8                   | 3,8                          |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| Temperatura Ambiente       | +10°C a +30°C   |                     |                              |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| Temperatura del Soporte    | +10°C a +30°C   |                     |                              |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| Vida de la mezcla          | aprox. 60 min   |                     |                              |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| Tiempo de espera           | Transitable tras 24 horas   |                     |                              |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |
| Densidad de mortero fresco | Sin áridos ~ 1,5 g/cm <sup>3</sup><br>Con áridos ~ 1,8 g/cm <sup>3</sup>  |                     |                              |                     |                              |         |   |   |     |           |   |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |           |    |   |     |

# INFORMACION DEL SISTEMA

## Estructura del Sistema

### Adhesivos:

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| SikaCeram® 252 StarFlex      | SikaCeram® 215 Flex     |
| SikaCeram® FLX 800           | SikaCeram® 290 Slim     |
| SikaCeram® 500 Ceralastic ES | SikaCeram® 260 Flexible |
| SikaCeram® 242 Rapid         | SikaCeram® 150 Extra    |
| SikaCeram® EpoxyGrout        | Lanko Imperflex         |
| Lanko Flexible               | Lanko Porcelanico Extra |
| Lanko Especial Plus          |                         |

### Lechada para junta:

SikaCeram® CR 730 PG

### Relacion de mezcla de arido con SikaCeram® CR 730 PG recomendada:

Sellado de mosaico en junta fina con llana de goma

Sellado de juntas con llana de goma

Sellado de juntas con pistola o cartucho

Sellado de juntas con llaguero

5 kg de cuarzo 0.06 a 0.2 mm

4 - 5 kg de cuarzo 0.2 a 0.5 mm

5 kg de cuarzo 0.2 a 0.5 mm

7 - 10 kg de cuarzo 0.2 a 0.5 mm

## 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

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +30°C.
- Preparar una nueva mezcla. No mezclar más material del que se pueda aplicar en el tiempo de trabajo.
- No intentar utilizar proporciones aleatorias de mezcla de los dos componentes del producto, esto podría comprometer el proceso de endurecimiento.
- El contacto prolongado con ácidos y oxidantes provoca cambios de color.
- No lavar con ácidos o sustancias oxidantes fuertes durante la aplicación.
- Evaluar la capacidad de limpieza antes de usar en baldosas que tengan una naturaleza especial.
- No utilizar el producto después de que haya comenzado a fraguar.
- Utilizar equipos de protección adecuados durante la manipulación y aplicación del producto.
- No utilizar en superficies porosas (p. ej. barro). No utilizar SikaCeram® CR 730 PG cuando haya agua en las juntas.
- No utilizar tonalidades oscuras del producto en baldosas partidas no esmaltadas.
- No utilizar en juntas sujetas a movimientos.
- Evitar el estancamiento del agua de limpieza en las juntas recién colocadas.
- Evitar la aplicación en espacios cerrados y a altas temperaturas, ya que los vapores liberados pueden provocar irritación de la piel.
- Puede aplicarse en exteriores, aunque por su naturaleza epóxica, debido a los rayos UV del sol, puede producirse un amarilleamiento superficial
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol

intenso

## 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

Batidora con batidor preferiblemente de espiral, para aplicar puede utilizar una pistola (cartucho), llana de goma o espátula

### PREPARACION DEL SOPORTE

Antes de colocar baldosas, el soporte debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>), seco (humedad máx. 4%) y limpio.

Deben eliminarse lechadas de cemento, manchas de aceites, grasas, ceras, pinturas antiguas, óxidos, etc. Los soportes deben ser lisos, las irregularidades deben eliminarse mecánicamente o regularizarlas.

Edad mínima del soporte:

- Hormigón: 28 días
- Mortero de cemento: 28 días

Para el sellado de juntas, estas deben estar limpias, secas y libres de polvo. Dejar endurecer totalmente el adhesivo de colocación antes de proceder al sellado. La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +10°C y como máximo +30°C, y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

Hoja De Datos Del Producto

SikaCeram® CR 730 PG

Febrero 2025, Versión 01.01

021720000010002002

## MEZCLADO

SikaCeram® CR 730 PG es una lechada reactiva. Esto quiere decir que el fraguado se produce por reacción química entre dos componentes, A y B. Por lo tanto, es muy importante asegurarse de que estos componentes estén bien mezclados entre sí. Proceder vertiendo el líquido (componente B) en la pasta (componente A) y mezclar con una batidora equipada con un batidor preferentemente en espiral (máx. 400 rpm) durante 3 minutos. La reacción que tiene lugar es exotérmica (desprende calor). Tenga en cuenta que si los componentes se agitan a alta velocidad, el calor desarrollado acelerará considerablemente el proceso de reacción y, por lo tanto, reducirá el tiempo de trabajabilidad. Tras el mezclado adicionar poco a poco el árido y mezclar hasta conseguir una masa homogénea.

## APLICACIÓN

### Aplicación con lana de goma:

Rellenar las juntas con lana de goma en diagonal procurando compactar bien el material

### Aplicación con pistola:

Rellenar el cartucho con SikaCeram® CR 730 PG. Cortar la boquilla de plástico de la pistola de acuerdo al tamaño de la junta. Rellenar la junta de forma habitual y se realiza el acabado con esponja fina o con espátula.

### Aplicación con llaguero:

Verter SikaCeram® CR 730 PG previamente amasado sobre el mosaico a rejuntar. Extender con ayuda de un cepillo de pelo duro. Compactar el material en la junta con el llaguero.

### Limpieza:

Transcurridos unos minutos desde la aplicación del sellado (coordinar las tareas de aplicación con las de limpieza para evitar intervalos prolongados) limpiar la superficie con una esponja semidura humedecida con abundante agua caliente y frotando de forma circular. Emplear guantes para evitar el contacto con el agua de limpieza y la resina epoxi.

Es recomendable lavar la esponja y cambiar el agua de limpieza a menudo. No verter el agua de limpieza en los desagües para evitar la obturación de los mismos a causa de la resina epoxi.

En grandes superficies se recomienda el uso de máquina de limpieza rotativa adaptando esponjas adecuadas para ello.

Transcurridas 24 horas, no es posible limpiar los restos de SikaCeram® CR 730 PG.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La eliminación de los restos frescos de las herramientas y equipos de aplicación puede llevarse a cabo utili-

zando agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado puede ser eliminado usando SikaCeram® EpoxyRemover.

## 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® CR 730 PG  
Febrero 2025, Versión 01.01  
021720000010002002

SikaCeramCR730PG-es-ES-(02-2025)-1-1.pdf

