

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-200 Flex+

### ADHESIVO CEMENTICIO PARA REVESTIMIENTOS SOBRE MUROS Y TABIQUERÍAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-200 Flex+ es un adhesivo en base a cemento y polímeros, con agregados de calidad controlada y aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, bastando sólo agregarle agua para obtener una mezcla fácil de colocar y de elevadas prestaciones. Permite el uso de revestimientos cerámicos y porcelanatos de tamaño medio hasta 60 cm x 60 cm. Para formatos mayores utilizar otro producto de la gama SikaCeram<sup>®</sup> según necesidad.

#### USOS

SikaCeram<sup>®</sup>-200 Flex+ se puede utilizar tanto en interior como exterior:

Para pegar:

- Cerámica tradicional, azulejos
- Porcelanato, Gres porcelánico, piedra pizarra.

Sobre las siguientes superficies:

- Tabiquerías de placas de yeso-cartón.
- Tabiquerías de placas de fibro-cemento.
- Pisos y losas de hormigón.
- Muros de hormigón
- Muros de albañilería estucados
- Paneles de mortero o livianos estucados

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Contiene tecnología antibacterial.
- Antimicrobial (JIS 2801:2000).
- Resistencia a hongos (NBR 14941 y 15987).
- Material predosificado, sólo se agrega agua.
- Material fácil de mezclar y trabajar.
- Excelente adherencia.
- Mayor Impermeabilidad.
- Aplicación en ambiente interior y exterior.
- Excede norma UNE EN12004 (Certificación C2)

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Ensayado bajo la Norma UNE-EN 12004:2001 "Adhesivos para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación". Conforme a los ensayos realizados por IDIEM, según Informe N° 1.364.860.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Mortero cementicio modificado con polímeros y aditivos especiales.
<b>Presentación</b>	Saco de 25 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo color gris
<b>Conservación</b>	6 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Seis meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.

#### INFORMACION TECNICA

Adherencia inicial: > 1.0 MPa  
 Tiempo abierto 20 Min: > 0.5 MPa  
 Inmersión en agua: > 1.0 MPa  
 Envejecimiento a 70°C: > 1.0 MPa

**Absorción de Agua**

SikaCeram®-200 Flex+ esta recomendado para ser utilizado con revestimientos cerámicos, según su porcentaje de absorción.

**Clasificación según EN 14411****Porcentaje de Absorción de Agua**

Blb	0,5% < E < 3%
Blla	3% < E < 6%

Nota: Ante la duda, revisar el porcentaje de absorción en la ficha técnica del proveedor del revestimiento cerámico, para asegurar la correcta selección del adhesivo.

**INFORMACION DEL SISTEMA****Estructura del Sistema**

SikaCeram®-200 Flex+ puede ser utilizado como sistema de revestimiento en esquemas de impermeabilización en zonas húmedas utilizando SikaTop® 107 Flex.

Producto	Espesor	Adherencia Sustrato
SikaTop® 107 Flex	2mm	> 1,0 MPa
SikaCeram®-200 Flex	5mm	> 1,0 MPa

Nota: 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup> = 10.2 kgf/cm<sup>2</sup>

**INFORMACION DE APLICACIÓN****Proporción de la Mezcla**

22% - 24% de agua (por peso) - 5.5 a 6 litros por saco de 25 kg

**Consumo****El consumo por milímetro de espesor es de 1.2 kg/m<sup>2</sup>/mm**

El consumo es teórico y depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las palmetas y de la técnica de pegado (pegado simple o doble encolado o una capa adicional en la parte posterior como se recomienda para palmetas de más de 30 cm x 30 cm).

Los valores son orientativos, basados en una norma y los valores reales se obtienen con una prueba piloto realizada al comienzo de la obra.

Usar la siguiente tabla como guía:

Espesor de aplicación	2.5 mm	5 mm
Consumo por superficie	3.0 kg/m <sup>2</sup>	6.1 kg/m <sup>2</sup>
Consumo por saco de 25 kg	8.2 m <sup>2</sup> /saco	4.1 m <sup>2</sup> /saco

**Espesor de Capa**

Mín.: 2,5 mm / Máx.: 10 mm

**Temperatura Ambiente**

Para la aplicación Mín.: 5°C / Máx.: 25°C

**Tiempo Abierto**

20 minutos a 20°C (después de aplicado el adhesivo en la palmeta)

**Producto Aplicado Listo para su Uso**

Después de 72 horas

**NOTAS**

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

**LIMITACIONES**

- No agregar exceso de agua. Utilizar la dosis de agua indicada.

- No debe utilizarse para nivelar la superficie.
- Se recomienda que la aplicación sea directa al sustrato base (muro, losa, tabique). Si existe algún producto intermedio como impermeabilizantes, se sugiere realizar una área de prueba para verificar la adherencia. Sika posee un esquema de impermeabilización probado para muros con el producto SikaTop®-107 Flex.
- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- No instalar sobre superficies que no estén limpias, libres de polvo, suciedad y grasa.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (10 mm).

**Ficha de Producto**

SikaCeram®-200 Flex+

Junio 2021, Versión 01.02

021710102000000312

- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- Tránsito peatonal ligero a las 48 horas.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar nivelada, firme y limpia, sin desmoldante, yeso o pintura, sin restos de material mal adherido, etc. Para el caso de superficies rígidas, tales como hormigón y estuco, que se encuentren a alta temperatura, es necesario enfriarlas con agua limpia y esperar hasta que desaparezca el brillo superficial.

SikaCeram®-200 Flex+ no se debe aplicar sobre superficies que presentan agua libre o congelamiento.

### MEZCLADO

SikaCeram®-200 Flex+ se debe mezclar con 5.5 a 6 litros de agua por saco de 25kg. Es recomendable vaciar el 90% del agua en un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea. Es recomendable usar agitador mecánico.

De ser necesario, agregar más agua sin sobrepasar la dosis máxima (6 litros).

El tiempo de mezclado es de 3 minutos, posteriormente se deja reposar el producto 3 minutos adicionales y se reamasa durante 1 minuto.

## APLICACIÓN

SikaCeram®-200 Flex+ se aplica con llana dentada sobre el sustrato. Elegir una llana adecuada al tamaño de las piezas, normalmente de diente 10mm x 10mm o 12mm x 12mm. Se recomienda aplicar SikaCeram®-200 Flex+ en la cara de pega de las piezas, utilizando el lado liso de la llana, principalmente para piezas de formato mayor a 30cm x 30cm.

Aplicar el producto en áreas pequeñas para evitar el efecto piel y desmejorar la adherencia. Colocar una capa de adhesivo uniforme, realizar surcos en línea recta con la ayuda de la llana dentada, de acuerdo al espesor recomendado para SikaCeram®-200 Flex+.

Colocar espaciadores. Se recomienda dejar juntas de colocación entre las palmetas para su posterior fraguado, de aprox. 1% de la dimensión mayor de la palmeta. Así mismo se deben dejar juntas de movimiento (dilatación-contracción) para separar el revestimiento de los muros, machones, pilares, etc. y evitar su confinamiento.

Es recomendable realizar juntas de movimiento (dilatación-contracción) cada 16m<sup>2</sup> en áreas interiores, cada 9m<sup>2</sup> en áreas exteriores y a no más de 4 metros lineales en pasillos. Las juntas de movimiento deben quedar absolutamente limpias hasta llegar al sustrato y posteriormente sellarlas con un producto flexible (Sikaflex-1a a similar).

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los equipos de aplicación, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material totalmente endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

#### Ficha de Producto

SikaCeram®-200 Flex+

Junio 2021, Versión 01.02

02171010200000312

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
SI-9500-001  
ISO 9001:2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
SI-14000-001  
ISO 14001:2015

### Ficha de Producto

SikaCeram®-200 Flex+

Junio 2021, Versión 01.02

02171010200000312

SikaCeram-200Flex+-es-CL-(06-2021)-1-2.pdf