

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-110 Extra

## ADHESIVO CEMENTICIO PARA REVESTIMIENTOS CERÁMICOS Y PORCELANATOS

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-110 Extra es un adhesivo en base a cemento hidráulico 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 30x60cm. Para formatos mayores utilizar SikaCeram<sup>®</sup> Starflex.

Adhesivo Cerámico Antibacterial. Reduce la proliferación de bacterias y moho.

### USOS

SikaCeram<sup>®</sup>-110 Extra se puede utilizar tanto en interior como exterior:

Para pegar:

- Azulejos, Cerámica tradicional, Mosaico
- Gres, porcelanato y piedra pizarra.

Sobre las siguientes superficies:

- Pisos y losas de hormigón (radieres)

- Muros de hormigón
- Muros de albañilería estucados
- Paneles de mortero o livianos estucados

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Contiene tecnología antimicrobiana
- Material predosificado, sólo se agrega agua
- Material fácil de usar y trabajar
- Excelente adherencia
- Rapido curado
- Excede norma UNE EN12004

### 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° 1.362.627.

### 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.
<b>Densidad</b>	~ 1,7 kg/l

### INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia de Adhesión en Tracción</b>	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> , Clase C2	(EN 1348)
<b>Deformación Transversal</b>	> 3mm, Adhesivo deformable	(EN 12002)
<b>Absorción de Agua</b>	SikaCeram®-110 Extra esta recomendado para ser utilizado con revestimientos cerámicos, según su porcentaje de absorción.	
	<b>Clasificación según EN 14411</b>	<b>Porcentaje de Absorción de Agua</b>
	B1b	0,5% < E < 3%
	B1a	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

<b>Estructura del Sistema</b>	SikaCeram®-110 Extra puede ser utilizado como sistema de revestimiento en esquemas de impermeabilización en zonas húmedas utilizando SikaTop® 107 Flex.		
	<b>Producto</b>	<b>Espesor</b>	<b>Adherencia Sustrato</b>
	SikaTop® 107 Flex	2mm	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> , falla hormigón
	SikaCeram®-110 Extra	5mm	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> , falla hormigón
	Nota: Para mayor información sobre el consumo y la aplicación del impermeabilizante, favor dirigirse a la ficha técnica respectiva.		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	22% a 24% de agua (por peso)		
<b>Consumo</b>	~ 1,7 - 1,9 Kg/m <sup>2</sup> /mm Nota: El consumo es teórico y no considera ningún material adicional requerido debido a la porosidad superficial, perfil de la superficie, variaciones en el nivel y las pérdidas debidas a la aplicación.		
<b>Espesor de Capa</b>	Mín.= 2,5mm / Máx.= 5mm		
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mín.: 5°C / Máx.: 25°C		
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mín.: 5°C / Máx.: 25°C		
<b>Tiempo Abierto</b>	20 minutos, a 20°C (vida de la mezcla)		(EN 1346)
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	24 horas a 20°C (transito peatonal)		

## 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. La superficie debe encontrarse fría, en caso contrario se hace necesario enfriarla con agua limpia y esperar hasta que desaparezca el brillo superficial.

SikaCeram®-110 Extra no debe aplicarse sobre superficies que presentan agua libre o congelamiento.

### MEZCLADO

SikaCeram®-110 Extra debe mezclarse con 5 a 6 litros de agua por saco de 25kg, según la consistencia requerida. Es recomendable vaciar el 90% del agua a un recipiente limpio y luego agregar el producto gradualmen-

te 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 durante 3 minutos adicionales y se vuelve a mezclar durante 1 minuto más.

### APLICACIÓN

SikaCeram®-110 Extra se aplica usando la llana dentada sobre el sustrato. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa. Además se recomienda aplicar SikaCeram®-110 Extra en la cara de pega del cerámico, para formatos mayores a 30x30cm.

Aplicar el producto al sustrato en áreas pequeñas para evitar el curado prematuro. Colocar una capa unifor-

me al espesor recomendado de SikaCeram®-110 Extra. Después colocar el revestimiento cerámico sobre el sustrato con adhesivo ya aplicado y ajustar con suaves movimientos o con mazo de goma, hasta dejar en su posición definitiva.

Se recomienda dejar una junta entre las palmetas para el frague, de aprox. 1% de la dimensión mayor de la palmeta. Así mismo se debe dejar separadas las palmetas de los muros, machones, pilares, etc., por los movimientos de dilatación. Es recomendable realizar dilataciones cada 16m<sup>2</sup> en grandes áreas y 6ml en pasillos. Se debe dejar selladas estas dilataciones con un sellante flexible.

### 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.

### LIMITACIONES

- No agregar exceso de agua. Utilizar la dosis de agua indicada.
- No es recomendado para nivelar la superficie. Si requiere nivelar utilizar SikaCeram®-130 Grueso.
- Se recomienda que la aplicación sea directa al sustrato base (losa, muro). Si existe algún producto intermedio como impermeabilizantes, se sugiere realizar una área de prueba para verificar la adherencia. Sika posee esquema de impermeabilización probado para muros y pisos con el producto SikaTop®-107 Flex.
- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- No instalar sobre superficies que no estén limpias, libres de polvo y suciedad.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (5mm).
- Aplicar el adhesivo en la cara de pega con el lado liso de la llana, para formatos mayores a 30x30cm.
- No aplicar el adhesivo superado el tiempo abierto (20 min a 20°C).
- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- Curado total se alcanza a las 24 horas. No transitar antes de tiempo.

### 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.

### 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.

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

### 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



#### Ficha de Producto

SikaCeram®-110 Extra  
Febrero 2020, Versión 01.01  
02171010200000315

SikaCeram-110Extra-es-CL-(02-2020)-1-1.pdf

