

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-100 Porcelanato

ADHESIVO DISEÑADO PARA PIEZAS DE PORCELANATO EN PISOS RÍGIDOS, INTERIOR Y EXTERIOR

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram-100 Porcelanato es un adhesivo cerámico de alta adherencia para revestimientos cerámicos de media y baja absorción de agua, especialmente diseñado para pegar porcelanatos en pisos rígidos, en interiores y exteriores.

Ofrece ventajas de costos comparativas debido a su fácil aplicación, disminución de las pérdidas, fácil manejo de materiales y calidad constante. Para la ejecución de obras de infraestructura residencial, pública, privada y sanitaria por su tecnología antibacterial.

### USOS

SikaCeram-100 Porcelanato está especialmente diseñado para:

- Instalación de cerámicas de baja absorción como porcelanato debido a su clasificación C1 de la norma IRAM 45062.
- Para piezas de cerámica o porcelanato de hasta 60x60 cm.
- Pisos rígidos o losas en interiores y exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Más impermeabilidad y adherencia que un adhesivo básico.
- Diseñado para adherir porcelanatos.
- Sobre soportes rígidos como losas, losas de pavimento y hormigón armado.
- Está especialmente formulado para adherir cerámicas de baja absorción.
- Ofrece ventajas de costos comparativas debido a su fácil aplicación y reducción de pérdidas.
- Fácil manejo de materiales y calidad uniforme.
- Tecnología antibacterial y previene el crecimiento de moho y hongos.
- Antimicrobial (JIS 2801: 2000)
- Resistencia al fungus (NBR 14941 y 15987)

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Sacos de 25 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo gris
<b>Conservación</b>	6 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En un lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.
<b>Densidad</b>	En estado húmedo: ~1.6 kg/L
<b>Tamaño máximo del grano</b>	0.60 mm

Adherencia inicial: >0.5 MPa  
 Tiempo abierto 10 min: >0.5 MPa  
 Inmersión en agua : >0.4 MPa

**Proporción de la Mezcla**

~ 20% a 22% de agua  
 5 a 5.5 Lts de agua por saco de 25 kg

**Consumo****El consumo por milímetro de espesor es de 1.3 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 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:

<b>Espesor de aplicación</b>	<b>2.5 mm</b>	<b>5 mm</b>
Consumo por superficie	3.3 kg/m <sup>2</sup>	6.6 kg/m <sup>2</sup>
Consumo por saco de 25 kg	7.5 m <sup>2</sup> /saco	3.7 m <sup>2</sup> /saco

**Espesor de Capa**

10 mm máximo

**Vida de la mezcla**

1,5 horas a 20°C

**Tiempo Abierto**

10 minutos

**Tiempo de Curado**

6-8 horas (20°C)

**Producto Aplicado Listo para su Uso**

72 horas a 20°C (transito peatonal)

**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 aplicar en espesores superiores a los indicados.
- No usar en temperaturas ambiente por debajo de 5°C.
- No agregue más agua de la dosis indicada.
- No mezcle el producto con otros materiales no recomendados.
- Para mayor seguridad, se recomienda manipular el producto con guantes, mascarilla y gafas de seguridad, evitando el contacto con la piel y los ojos.
- Las recomendaciones en información sobre la aplicación y uso de los productos se dan de buena fe y en base a la experiencia y conocimiento actual de la empresa, tomando en consideración el correcto almacenamiento, manipulación y aplicación de los productos en condiciones normales.
- Debido a que el manejo y aplicación de los productos está fuera de nuestro control, estos son responsabilidad exclusiva del usuario.

**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.

**INSTRUCCIONES DE APLICACION****CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO**

- Los sustratos deben estar debidamente curados, estructuralmente sanos, sólidos, limpios, secos y libres de todo contaminante como polvo, suciedad, aceite, grasa, eflorescencias, yeso, revestimientos previos y otros tratamientos superficiales.
- Dependiendo de los contaminantes a remover, realizar técnicas de preparación adecuadas, como lavado con chorro de agua, arenado o escarificado, para eliminar todo rastro de recubrimientos anteriores que pudieran reducir la adherencia del producto al sustrato.
- Cualquier gradiente o protuberancia se debe nivelar y rellenar con producto de la Línea SikaRep, utilizando un promotor o puente de adherencia, en espesor máximo de 25mm, aplicado al menos 48 horas antes de colocar el revestimiento cerámico. Los sustratos fisurados o agrietados deben sellarse con resinas epóxicas del tipo Sikadur-55 SLV o Sikadur-52 y destapar el derrame fuera de la fisura con herramienta provista de una corona, grata o copa diamantada.
- Para aplicaciones en clima cálido sobre sustratos absorbentes, humedezca adecuadamente la superficie antes de usar el producto. Sin embargo, evite el agua

**Ficha de Producto**

SikaCeram®-100 Porcelanato

Abril 2021, Versión 01.01

02171010200000567

estancada en la superficie, que no debe estar húmeda al tacto (aspecto de la superficie húmeda: saturada, con la superficie seca). Para el caso de hormigones o nivelaciones con morteros cementicios de baja absorción de agua no debe humectarse el sustrato.

## MEZCLADO

- Se recomienda incorporar entre 5 y 5,5 litros de agua por saco de 25 kg, hasta obtener una pasta homogénea.
- Mezclar el adhesivo con la cantidad de agua indicada, en un recipiente limpio y estanco, nunca en el suelo.
- Utilice una batea o carretilla. Si es posible, use un mezclador mecánico de 400rpm a 600rpm. hasta obtener una mezcla homogénea y dócil.
- Si el amasado es manual, se requiere agitar vigorosamente hasta obtener una pasta sin grumos.

## APLICACIÓN

- Se recomienda humedecer previamente las cerámicas de alta absorción de agua y dejarlas reposar hasta que estén secas superficialmente.
- Verificar que el soporte esté bien nivelado (hasta 10 mm puntualmente), limpio y libre de contaminantes y/o polvo.
- Aplicar usando llana dentada sobre la superficie.
- Seleccionar la llana dentada según el tamaño del revestimiento, normalmente se usa con tamaño de diente 10mm x 10mm o 12mm x 12mm.
- Para piezas de tamaño mayor a 30cm x 30cm es recomendable aplicar con el lado liso de la llana una capa de adhesivo de espesor parejo en el reverso de las palmetas.
- Colocar el revestimiento en su posición, respetando la separación de cerámicas.
- Siempre desplazar las palmetas perpendicularmente a los surcos.
- En soportes rígidos como hormigón o estuco, las cerámicas se golpean suavemente con un mazo de goma para asentarlas correctamente.
- Para mayor precisión, ocupar separadores de ancho adecuado al tipo de aplicación.
- Dejar un espacio o junta entre las palmetas (normalmente 1% de la dimensión mayor).
- Dejar las palmetas separadas de los muros, machones, pilares, etc.
- Es recomendable realizar juntas para dilatación y contracción cada 16m<sup>2</sup> en ambientes interiores y cada 9m<sup>2</sup> en ambientes exteriores y posteriormente proceder a cubrirlas con un sello flexible (SikaFlex -1a o similar)

## 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.

## 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  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

SikaCeram®-100 Porcelanato  
Abril 2021, Versión 01.01  
02171010200000567

SikaCeram-100Porcelanato-es-CL-(04-2021)-1-1.pdf