



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-280 Capa Gruesa y Grandes Formatos

Adhesivo para enchapes de baja y alta absorción.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>- 280 Capa Gruesa y Grandes Formatos es un mortero de ligantes mixtos, especial para la instalación de enchapes de baja y alta absorción, mediante aplicación continua en capas desde 6 mm hasta 30 mm en pisos y 6 mm hasta 20 mm en muros interiores y exteriores, de color gris.

### USOS

- SikaCeram<sup>®</sup>- 280 Capa Gruesa y Grandes Formatos es un producto adecuado para pegar gres porcelánico y piezas cerámicas de baja absorción (<0.5%).
- SikaCeram<sup>®</sup>- 280 Capa Gruesa y Grandes Formatos es un producto adecuado para pegar piezas de formatos hasta 1.20mx1.20m en pisos interiores y exteriores. Se puede usar como lleno de altas prestaciones para la corrección de desniveles de hasta 30 mm (en pisos) y 20 mm (en paredes).
- Su alta capacidad de adherencia lo hacen idóneo para aquellos casos donde la baja absorción del soporte o de la pieza cerámica hacen inadecuados los morteros tradicionales de pega.
- Los soportes sobre los que es idónea la aplicación del SikaCeram<sup>®</sup>- 280 Capa Gruesa y Grandes Formatos son de mortero y hormigón.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsas de 25 y 50 kg.
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mortero de cemento mejorado con polímeros.</li> <li>▪ Color: Gris.</li> </ul>
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Doce (12) meses desde la fecha de producción.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre soportes poco absorbentes.
- Facilidad de colocación gracias a su excelente manejabilidad y consistencia.
- Permite pegar enchapes en pisos exteriores.
- Ahorros por rendimiento de mano de obra.
- Cumple norma NTC 6050 clasificación C2H1TEI1S1.
- Listo para usar sólo agregue agua.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple normas:

- NTC 6050-1 "Baldosas Cerámicas. Material para juntas y adhesivos" Clasificación C2H1TEI1S1 adhesivos de enchape cementicios mejorados para materiales de baja absorción.
- SikaCeram<sup>®</sup>-280 Capa Gruesa y Grandes Formatos conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.1 Materiales de Baja Emisión: Adhesivos y Sellantes.
- SikaCeram<sup>®</sup>-280 Capa Gruesa y Grandes Formatos conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.3 Materiales de Baja Emisión: sistemas de pisos. (Método SCAQMD 304-91) Contenido VOC < 65 gr/l.

#### Hoja de Datos del Producto

SikaCeram<sup>®</sup>-280 Capa Gruesa y Grandes Formatos

Abril 2025, Versión 01.01

021710102000001065

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene el producto en un lugar fresco, bajo techo y en su empaque original bien cerrado, sobre estibas. Transportar sobre estibas en vehículos cerrados, protegidos de la humedad.	
<b>Resistencia a la Adherencia a tensión</b>	<b>Propiedad</b>	<b>Requisito NTC-6050</b>
	Resistencia adhesiva a la tracción	>1.0 Mpa
	Tiempo abierto: Resistencia adhesiva a la tracción	>0.5 Mpa luego de no menos de 20 min
<b>Consumo</b>	Este consumo puede variar dependiendo de la planicidad del sustrato y del enchape. Consumo aproximado del adhesivo es de 14 – 20 Kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor	
<b>Espesor de Capa</b>	Max 30 mm	
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min. + 6°C	
<b>Tiempo Abierto</b>	Aprox. 30 min (NTC 6050)	

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

Muros interiores se consideran muros con alturas máximas de 3 mts. Para muros interiores con alturas mayores o fachadas por favor consultar con nuestro Departamento Técnica para realizar pegado elástico con productos especiales. Cure previamente las losas de concreto nuevo durante 28 días antes de la aplicación. Nunca se debe agregar agua cuando la mezcla se esté quedando endurecida en el recipiente de amasado.

La limpieza de las manos se efectuará con agua y jabón antes de que el producto haya endurecido. Se debe evitar el contacto con los ojos. Es muy importante no exceder tiempos abiertos mayores a 30 min antes de instalar el enchape. En condiciones de calor extremo y fuertes vientos se sugiere reducir el tiempo abierto a 20 minutos y humedecer el sustrato.

Se debe realizar limpieza de la cara posterior del enchape y el área de contacto, la cual debe ser entre el adhesivo y el enchape de mínimo del 85%. No mezcle el producto con cemento ó arena. No se debe utilizar SikaCeram®-280 Capa Gruesa y Grandes Formatos en fachadas ni piscinas. Para piscinas utilizar el SikaCeram Flex. Para un adecuado desempeño del producto se deben realizar juntas de movimiento flexibles perimetrales e intermedias según las especificaciones del diseñador. Para cualquier aclaración favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños. Utilice guantes de goma, gafas protectoras y respiradores para el polvo en su manipulación. Producto ligeramente cáustico, con-

tiene cemento. Consulte la ficha de seguridad del producto.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Agua de amasado para pisos: Aprox. 4.6 litros por saco de 25 kg.
- Agua de amasado para paredes: Aprox. 6 litros por saco de 25 kg.
- Tiempo abierto: Aprox. 30 min. (NTC 6050)
- Emboquillado: Min. 24 horas
- Puesta en servicio: 14 días después de su colocación

## CALIDAD DEL SUSTRATO

El soporte debe estar sano, compacto, limpio, exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, desencofrantes y otras sustancias extrañas que impidan la adherencia. Las superficies pueden estar húmedas, pero no empozadas, la superficie y el ambiente debe estar entre 4 °C y 32 °C.

Para pegar piezas de formatos entre 0.30mx0.30m y 1.20mx1.20m, utilizar doble encolado (producto en la pieza y producto en la superficie o sustrato).

## MEZCLADO

En un recipiente limpio de boca y fondo ancho, vierta aproximadamente 4.6 litros de agua para aplicaciones en pisos. A continuación, agregue gradualmente los 25 kg de SikaCeram®-280 Capa Gruesa y Grandes Formatos, mezclando hasta obtener una mezcla homogénea. Para aplicaciones en paredes, se recomienda utilizar 6 litros de agua o ajustar la cantidad hasta alcanzar una consistencia cremosa.

El mezclado debe prolongarse hasta ser exenta de grumos y de color uniforme (aprox. 3 minutos). Se debe dejar reposar aproximadamente durante 5 minutos antes de realizar la aplicación.

## APLICACIÓN

Limpiar o barrer la superficie (sustrato) y humedecer con agua antes de la aplicación.

En un recipiente limpio coloque aproximadamente 4.6 litros de agua para pisos y agregue un bulto de 25 kg del adhesivo o hasta que se obtenga una consistencia firme.

Como dosificación para paredes, la relación agua-producto en volumen es de 6 litros de agua por cada bulto de 25 kg de adhesivo o ajustar la cantidad hasta alcanzar una consistencia más cremosa ajustando a las condiciones de trabajabilidad (dato experimental en obra).

Aplice el adhesivo sobre el soporte con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie para conformar el lleno sobre éste, inmediatamente aplique pegante adicional usando la parte lisa de la llana hasta lograr el nivel deseado, pero sin superar 30mm en pisos o 20 mm en paredes.

Si puntualmente se requieren mayores espesores de pegante en pisos, aplicar el producto en capas de máximo 30mm, y dejar secar 24 horas entre capas.

Sobre la capa de pegante fresco, sostener la llana formando un ángulo de 60° con el sustrato y formar las estrías. Recorra la llana en un solo sentido, sin hacer curvas o dejar cruces de estrías.

No se requiere humedecer o saturar las baldosas antes de su aplicación sólo deberán limpiarse con una esponja o trapo húmedo para retirar el polvo.

Solo extender el material que pueda ser instalado en un período no mayor a 30 minutos bajo condiciones normales (25 grados Celsius, sin exposición directa al sol). Bajo condiciones extremas este tiempo abierto se reduce a 20 minutos.

Luego colocar la cerámica presionando suavemente hasta obtener la ubicación prevista. En formatos cerámicos grandes mayores a 30 cm x 30 cm se recomienda el pegado doble (doble encolado, colocar adhesivo en el sustrato y en la pieza). Es necesario esperar al menos 24 horas después de colocar la cerámica para realizar el emboquillado o relleno de juntas con SikaCeram-650 Boquilla Plus / SikaCeram-630.

## NOTAS LEGALES

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**

SikaCeram®-280 Capa Gruesa y Grandes Formatos  
Abril 2025, Versión 01.01  
021710102000001065

