

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-291 Mega Flex White

ADHESIVO BLANCO PREMIUM ALTAMENTE FLEXIBLE PARA CERÁMICAS Y PORCELANATOS DE GRANDES FORMATOS

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-291 Mega Flex White es un adhesivo cerámico con flexibilidad superior, con emisiones de polvo reducida, otorga protección antibacterial, lo que inhibe el crecimiento del moho y hongos. Clasificado C2ES2 según norma europea UNE-EN 12004, a eso se agrega la Clasificación P1 según la norma ISO 13007. Versátil y de alto rendimiento en adhesión. Especialmente diseñado para adherir revestimientos de todo tipo de piezas, clasificadas en deformabilidad, grados de absorción, y grandes formatos mayores a 60 cm x 60 cm, para la ejecución de obras de infraestructura pública, privada, de salud, de alimentación e industrial.

### USOS

SikaCeram-291 Mega Flex White está especialmente diseñado para:

- Sustratos flexibilidad, tanto en interior como exterior.
- Para pegar todo tipo de revestimientos de clasificación ISO 13006 (Grupo 1, Grupo 2A / 2B, Grupo 3) como cerámicas, gres, piedras, fachaletas, porcelanatos y piezas de gran formato (> 60 cm x 60 cm).
- En losas radiantes o colaborantes, pisos y muros, exteriores e interiores con y sin deformación y en zonas con alta humedad, como piscinas.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementicio modificado con polímeros y aditivos especiales
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia / Color	Producto en polvo color blanco
Conservación	6 meses

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Seis meses almacenado en lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.										
<b>Densidad</b>	~1,5 kg/L										
<b>Tamaño máximo del grano</b>	0.60 mm										
<b>Resistencia de Adhesión en Tracción</b>	Clase C2ES2 Adherencia inicial: > 1 N/mm <sup>2</sup> Tiempo abierto 30 Min: > 0.5 N/mm <sup>2</sup> Inmersión en agua: > 1 N/mm <sup>2</sup> Envejecimiento a 70°C: >1 N/mm <sup>2</sup> Clase P1 Sobre contrachapado: > 0,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12004)       (ISO 13007))									
<b>Deformación Transversal</b>	> 5.0 mm										
<b>Proporción de la Mezcla</b>	~ 20% a 22% de agua (por peso) 4 a 4.4 litros de agua por saco de 20 kg										
<b>Consumo</b>	<p><b>El consumo por milímetro de espesor es de 1.2 kg/m<sup>2</sup>/mm</b></p> <p>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 30cm x 30cm). 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:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor de aplicación</th> <th>2.5 mm</th> <th>5 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Consumo por superficie</td> <td>3.1 kg/m<sup>2</sup></td> <td>6.2 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Consumo por saco de 20 kg</td> <td>6.4 m<sup>2</sup>/Saco</td> <td>3.2 m<sup>2</sup>/Saco</td> </tr> </tbody> </table>		Espesor de aplicación	2.5 mm	5 mm	Consumo por superficie	3.1 kg/m <sup>2</sup>	6.2 kg/m <sup>2</sup>	Consumo por saco de 20 kg	6.4 m <sup>2</sup> /Saco	3.2 m <sup>2</sup> /Saco
Espesor de aplicación	2.5 mm	5 mm									
Consumo por superficie	3.1 kg/m <sup>2</sup>	6.2 kg/m <sup>2</sup>									
Consumo por saco de 20 kg	6.4 m <sup>2</sup> /Saco	3.2 m <sup>2</sup> /Saco									
<b>Espesor de Capa</b>	10 mm máximo										

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

**SikaCeram®-291 Mega Flex White** puede ser utilizado como sistema de revestimiento en esquemas de impermeabilización en zonas húmedas utilizando **Sika-Top®- 550 Seal o Sikalastic®-1k**.

Producto	Espesor (e)
SikaTop®-550 Seal o Sikalastic®-1k	e= 2 mm
SikaCeram®-291 Mega Flex White	2,5 mm ≤ e ≤ 10 mm

Requisito de adherencia del adhesivo cerámico sobre el impermeabilizante: ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> (norma de referencia: UNE-EN 14891:2017)

## 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 espesor mayor al indicado.
- No usar con temperatura ambiente inferior a 5° C
- No adicionar más agua de la dosis indicada.
- No mezclar el producto con otros materiales.
- Usar el producto con guantes, mascarilla y lentes de seguridad, evitando el contacto con la piel y los ojos.
- Antes de usar el producto, consulte la Ficha Técnica y hoja de seguridad en [www.sika.cl](http://www.sika.cl)
- Debido a que la manipulación y aplicación de los productos está fuera de nuestro control, estos son de exclusiva responsabilidad del usuario.
- Las diferencias en sustratos, materiales y condiciones de aplicación son tan amplias, que determinar las consideraciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario y SIKA no asume responsabilidad alguna por este concepto. Para consultas y aplicaciones específicas, contacte a nuestro servicio de asistencia técnica o a través del sitio web [www.sika.cl](http://www.sika.cl).

## 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.

### 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®-291 Mega Flex White debe aplicarse directamente sobre el sustrato, sin ningún tipo de producto superficial sobre este.

SikaCeram®-291 Mega Flex White no debe aplicarse sobre superficies que presentan agua libre superficial o agua de congelamiento.

Antes de utilizar SikaCeram®-291 Mega Flex White sobre cerámicas, se debe realizar una completa reparación de las cerámicas sueltas y/o despegadas. Así mismo se debe quitar toda suciedad adherida al cerámico como aceites, ceras u otros agentes que impidan la adherencia.

### MEZCLADO

SikaCeram®-291 Mega Flex White es un producto listo para su uso, solo restando agregar agua para utilizar. Es recomendable vaciar el 90% del agua a un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla. El mezclado se debe realizar con un agitador mecánico de bajas revoluciones (300 – 400 r.p.m.). A medida que se va mezclando el producto agregar el 10% de agua restante, para obtener la consistencia deseada.

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

## APLICACIÓN

SikaCeram®-291 Mega Flex White 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®-291 Mega Flex White 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®-291 Mega Flex White. C. 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 Purform o similar). En la instalación de cerámica sobre cerámica, el adhesivo se debe aplicar mediante Doble Encolado, vale decir aplicar adhesivo con llana dentada sobre la cerámica antigua y con llana lisa sobre la cara de pega de la cerámica a instalar.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

#### Ficha de Producto

SikaCeram®-291 Mega Flex White

Diciembre 2025, Versión 01.02

02171010200000603

## 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  
web: chl.sika.com



### Ficha de Producto

SikaCeram®-291 Mega Flex White  
Diciembre 2025, Versión 01.02  
02171010200000603

SikaCeram-291MegaFlexWhite-es-CL-(12-2025)-1-2.pdf

