

FICHA DE PRODUCTO

SikaCeram[®]-275 Mega Flex Black

ADHESIVO FLEXIBLE PARA CERÁMICAS Y PORCELANATOS DE GRANDES FORMATOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram-275 Mega Flex Black es un adhesivo cerámico con emisiones de polvo reducida "Dustless Technology", otorga protección antibacterial, lo que inhibe el crecimiento del moho y hongos. Clasificado según UNE EN 12004 como tipo C2ES2, a eso se agrega la propiedad 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-275 Mega Flex Black está especialmente diseñado para instalación de todo tipo de revestimientos cerámicos:

- Sobre losas y nivelaciones realizadas con producto cementicio
- Sobre muros exteriores e interiores con y sin deformación.
- En pisos de uso público: comercial, privado, salud, e industrial.
- Sobre Losas Radiantes de sistema eléctrico y calor por medio de agua.
- Grandes formatos (> a 60cm x 60cm)

INFORMACION DEL PRODUCTO

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

Condiciones de Almacenamiento	En un lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado, sin abrir y protegido de la congelación y la humedad. Proteger de la acción directa del sol y del viento. Mantener a temperaturas entre 5°C y 25°C.
Densidad	~1,5 kg/L
Tamaño máximo del grano	0.60 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción	Clase: C2ES2 (EN 12004)
	Adherencia inicial: > 1.0 N/mm ²
	Tiempo abierto 30 Min: > 0.5 N/mm ²
	Inmersión en agua: > 1.0 N/mm ²
	Envejecimiento con calor: > 1.0 N/mm ²
	Ciclos hielo deshielo: > 1.0 N/mm ²
	Clase P1 (ISO 13007)
	Sobre contrachapado: > 0.5 N/mm ²
Deformación Transversal	≥ 5mm

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	20 - 21% de agua (por peso) 4 a 4.2 litros de agua por saco de 20 kg									
Consumo	<p>El consumo por milímetro de espesor es de 1.2 kg/m²/mm</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 30 x 30 cm).</p> <p>Los valores son orientativos, basados en una norma y los valores reales se obtienen con una prueba piloto realizada al comienzo de la obra.</p> <p>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/m²</td> <td>6.2 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Consumo por saco de 20 kg</td> <td>6.4 m²/Saco</td> <td>3.2 m²/Saco</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor de aplicación	2.5 mm	5 mm	Consumo por superficie	3.1 kg/m ²	6.2 kg/m ²	Consumo por saco de 20 kg	6.4 m ² /Saco	3.2 m ² /Saco
Espesor de aplicación	2.5 mm	5 mm								
Consumo por superficie	3.1 kg/m ²	6.2 kg/m ²								
Consumo por saco de 20 kg	6.4 m ² /Saco	3.2 m ² /Saco								
Espesor de Capa	10 mm máximo									
Tiempo de Curado	12 a 24 hrs como mínimo									

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	SikaCeram®-275 Mega Flex Black puede ser utilizado como sistema de revestimiento en esquemas de impermeabilización en zonas húmedas utilizando Sika- Top®- 550 Seal o Sikalastic®-1k.						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Espesor (e)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SikaTop®-550 Seal o Sikalastic®-1k</td> <td>e= 2 mm</td> </tr> <tr> <td>SikaCeram®-275 Mega Flex Black</td> <td>2,5 mm ≤ e ≤10 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Producto	Espesor (e)	SikaTop®-550 Seal o Sikalastic®-1k	e= 2 mm	SikaCeram®-275 Mega Flex Black	2,5 mm ≤ e ≤10 mm
Producto	Espesor (e)						
SikaTop®-550 Seal o Sikalastic®-1k	e= 2 mm						
SikaCeram®-275 Mega Flex Black	2,5 mm ≤ e ≤10 mm						
	Requisito de adherencia del adhesivo cerámico sobre el impermeabilizante: ≥ 0,5 N/mm ² (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 espesores mayores a lo indicado

- No usar en temperaturas ambiente inferior a 5° C
- No adicionar más agua de la dosis indicada
- No mezclar el producto con otros materiales no recomendados
- Para mayor seguridad, se recomienda manejar el producto con guantes, mascarilla y lentes de seguridad, evitando el contacto con la piel y los ojos.
- Antes de usar el producto, consulte ficha técnica y hoja de seguridad en www.sika.cl
- Las recomendaciones en informaciones sobre la aplicación y uso de los productos se dan en buena fe y en base a la experiencia y conocimiento actual de la empresa, teniendo en consideración el correcto almacenamiento, manipulación y aplicación de los productos bajo condiciones normales.
- 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.

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

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®-275 Mega Flex Black debe aplicarse directamente sobre el sustrato de aplicación o impermeabilizante Sika.

SikaCeram®-275 Mega Flex Black no debe aplicarse sobre superficies que presentan agua libre superficial o agua de congelamiento.

Antes de utilizar SikaCeram®-275 Mega Flex Black 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®-275 Mega Flex Black 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®-275 Mega Flex Black 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®-275 Mega Flex Black 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®-275 Mega Flex Black. 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 16m² en áreas interiores, cada 9m² en áreas exteriores, a no mas de 4 metros lineales en pasillos interiores y a no mas de 3 metros lineales en pasillos exteriores. Las juntas de movimiento deben quedar absolutamente limpias hasta llegar al sustrato y posteriormente sellarlas con un producto flexible (Sikaflex-1A Purfor m o similar).

Para la instalación de cerámica sobre cerámica, se debe aplicar mediante Doble Encolado, vale decir en el sustrato de aplicación y en la cara de pega de la cerámica a instalar.

Ficha de Producto

SikaCeram®-275 Mega Flex Black

Diciembre 2025, Versión 01.04

02171010200000604

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®-275 Mega Flex Black
Diciembre 2025, Versión 01.04
021710102000000604

SikaCeram-275MegaFlexBlack-es-CL-(12-2025)-1-4.pdf