

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaCeram® LargeGrout

### LECHADA DE CEMENTO PARA RELLENO DE JUNTAS DE 4 A 20 MM

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram® LargeGrout es una lechada de cemento premezclada que se presenta en bolsas, está confeccionada con cementos altamente resistentes, áridos de sílice/cuarzo seleccionados y aditivos específicos para el relleno de juntas de 4 a 20 mm de ancho. Los aditivos contenidos en la mezcla proporcionan una protección activa y una prevención frente al crecimiento de moho, bacterias y microorganismos, que pueden manchar, degradar y deteriorar la lechada. El nuevo sistema de pigmentación mantiene estable los colores brillantes frente a la decoloración con el paso del tiempo. SikaCeram® LargeGrout al ser una lechada hidrofugante permite que pueda ser aplicada en depósitos, piscinas, etc. sin sufrir daños por el contacto con el agua.

#### USOS

SikaCeram® LargeGrout es adecuado para los siguientes tipos de baldosas:

- Todo tipo de baldosas cerámicas
- Mosaico de vidrio
- Mármol y piedra

SikaCeram® LargeGrout es adecuado para superficies verticales y horizontales, así como en superficies de altos requerimientos, como por ejemplo:

- Piscinas
- Suelos con calefacción radiante
- Suelos industriales y con tráfico pesado
- Fachadas

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Repele el agua
- Resistente a la abrasión
- Alto grado de dureza
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a las heladas
- Inhibidor de moho

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los ensayos de EN 13888.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, áridos seleccionados, aditivos de retención de agua y el polímero re-dispersables			
Presentación	Bolsas de 25 kg			
Apariencia / Color	Polvo en tres colores	Manhattan	Ceniza	Antracita
Conservación	12 meses desde la fabricación del producto			
Condiciones de Almacenamiento	12 meses desde la fecha de fabricación si se almacena correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.			
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~ 2.1 kg/l			
Tamaño máximo del grano	D <sub>max</sub> : 0.5 mm			
Declaración de Producto	CG2 WA	(EN 13888)		

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)	
Resistencia a Compresión	En seco	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
	Tras ciclos hielo-deshielo	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a Flexión	En seco	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
	Tras ciclos hielo-deshielo	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
Fisuración	≤ 3 mm/m	(En 12808-4)	
Absorción de Agua	Tras 30 min	≤ 2 g	(EN 12808-5)
	Tras 240 min	≤ 5 g	
Ancho de la Junta	De 4 a 20 mm		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~ 5.0 Litros de agua por saco de 25 kg (20% ± 1%)
-------------------------	---

**Consumo** El consumo depende del perfil de la superficie y la rugosidad del sustrato, así como en el tamaño de los azulejos y los espacios entre ellos. Como una guía el consumo se indica en la siguiente tabla expresado en g/m<sup>2</sup>, para un espesor de baldosa de 10 mm.

**Tamaño de la baldosa**      **Ancho de la junta**

cm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 x 5 x 0.4	1210	2130	2847	3415
10 x 10 x 0.6	972	1815	2370	3196
15 x 15 x 0,9	996	1900	2530	3474
20 x 20 x 0,9	756	1458	1963	2723
30 x 30 x 1	567	1106	1506	2111
30 x 60 x 1	427	839	1147	1616
50 x 50 x 1	343	677	930	1315
60 x 120 x 1,1	237	470	649	923

El consumo puede ser también calculado a través de la siguiente fórmula:  
 $S \times [ (a+b+l)/(a+l)(b+l) ] \times l \times h \times d \times 8300$

S = Superficie completa (m<sup>2</sup>)

h = Espesor del baldosín (cm)

a, b = Tamaño del adhesivo (cm)

d = Densidad del mortero fresco

l = Ancho de las juntas (cm)

(Kg/l)

<b>Temperatura Ambiente</b>	min. +5°C, max. +35°C	
<b>Temperatura del Soporte</b>	min. +5°C, max. +35°C	
<b>Vida de la mezcla</b>	~ 2 horas	
<b>Tiempo de espera</b>	<b>Before grouting on</b>	<b>Waiting time</b>
	Normal-setting adhesive laid floors	24-36 hours
	Fast-setting adhesive laid floors	4-6 hours
	Thick-bed (traditional) laid floors	8-10 days
	Normal-setting adhesive laid walls	4-6 hours
	Fast-setting adhesive laid walls	2 hours
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<b>Uso</b>	<b>Tiempo de espera</b>
	Abierto al tráfico peatonal	24-36 horas
	Abierto al tráfico	~ 14 días
	Llenado con agua	~ 21 días

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Los soportes deben estar debidamente curados, estructuralmente sanos, limpios, secos y libres de todos los contaminantes tales como polvo, suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, eflorescencia, recubrimientos anteriores, o cualquier otro tratamiento de superficie u obstrucción como exceso de adhesivo para azulejos y baldosas, espaciadores para juntas de azulejos y baldosas, etc...
- Dependiendo de los contaminantes a eliminar, realizar las técnicas de preparación adecuadas, como la limpieza mediante chorreado, con el fin de eliminar todo rastro de cualquier material que pueda reducir la adherencia del producto sobre el soporte.
- Para aplicaciones en climas/ambientes cálidos, o en soportes absorbentes, humedezca previamente la superficie inmediatamente antes de la aplicación del producto, pero evite cualquier charco/agua estancada en la superficie, que no debe estar húmeda al tacto y no debe tener una apariencia de superficie oscura mate/húmeda, es decir, debe ser una superficie seca saturada (SSD).

### MEZCLADO

- Vierta la cantidad recomendada de agua en un recipiente limpio y adecuado para mezclar. Remueva lentamente, mientras agrega lentamente el polvo SikaCeram® LargeGrout al agua y luego mezcle bien usando una mezcladora de baja velocidad (< 500 rpm.) hasta que el material sea completamente homogéneo y sin grumos.
- Después de mezclar, dejar reposar el producto y "madurar" durante unos minutos, para después volver a remover brevemente antes de la aplicación. La mezcla terminada tiene una consistencia muy cremosa, tiene un color uniforme y es fácil de aplicar y esparcir.
- Para áreas que requieran sólo pequeñas cantidades, éstas pueden ser mezcladas a mano, sin embargo, por favor mida cuidadosamente la proporción de agua: polvo, ya que incluso pequeñas diferencias en la proporción de mezcla entre lotes pueden resultar en variaciones de color.

- Para aplicaciones exigentes y de alto rendimiento, como suelos muy transitados, fachadas expuestas, piscinas o para mayor flexibilidad, el agua de mezcla puede ser reemplazada con una solución de SikaCeram® LatexGrout, normalmente esto sólo se hace con azulejos y baldosas no porosas.

- La exposición prematura al agua o al exceso de agua en la mezcla puede provocar eflorescencias blancas en la superficie de la lechada.

Notas importantes: No agregue ni permita que se agregue agua adicional al SikaCeram® LargeGrout durante o después de mezclar. Evite también el contacto del agua con el material recién aplicado, no durante las operaciones de limpieza, o por exceso de humedad atmosférica y condensación o humedad residual en el soporte, etc. Es igualmente importante evitar las grandes fluctuaciones de temperatura durante la aplicación y el curado, así como las corrientes de aire excesivas o la ventilación forzada. Esto se debe a que el exceso de agua, las variaciones de temperatura y el exceso de ventilación, además de la aplicación sobre baldosas o sustratos muy porosos que conducen a una rápida absorción de agua, etc., pueden dar lugar a diferencias de color.

### APLICACIÓN

- Se aplica SikaCeram® LargeGrout usando una llana usando técnicas de trama cruzada, teniendo cuidado de asegurar que las juntas se rellenen uniformemente en todo el ancho y a lo largo de toda su longitud.
- Usando la misma llana en posición vertical, retire el exceso de la superficie de las baldosas.
- Cuando el material comienza a fraguar, es posible comenzar el paso inicial de limpieza, usando una esponja húmeda. Los restos de lechada que quedan en las superficies de los azulejos y baldosas se pueden quitar fácilmente al día siguiente limpiándolos con un paño limpio y suave. Cuando se ha usado SikaCeram® LatexGrout en lugar de agua en la mezcla, este paso adicional debe hacerse inmediatamente después de la limpieza inicial con una esponja húmeda.
- Evite su aplicación a la luz directa del sol y/o con corrientes de aire excesivas o vientos fuertes.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente

## LIMITACIONES

- No exceda la cantidad recomendada de agua en la mezcla. La mezcla nunca debe ser fluida.
- Cuando se aplican materiales coloreados por razones estéticas, como en baldosas de porcelana pulida o de piedra natural, siempre se deben realizar pruebas de limpieza antes de la aplicación.
- En azulejos y baldosas altamente absorbentes, siempre se recomienda preamortiguar bien la superficie (SSD) antes de aplicar la lechada.
- Siempre aplique SikaCeram® LargeGrout en una operación continua y no lo interrumpa por más de dos horas en el mismo cuarto o área de revestimiento.
- No añada nada al producto que no esté especificado en esta Hoja de Datos del Producto.

SikaCeram® LargeGrout no debe aplicarse en las siguientes situaciones:

- Para cualquier aplicación no descrita explícitamente en esta Hoja de Datos del Producto.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos,

los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto  
SikaCeram® LargeGrout  
Mayo 2019, Versión 01.01  
020404010010000009

SikaCeramLargeGrout-es-ES-(05-2019)-1-1.pdf

