

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaCeram® SmallGrout

### LECHADA DE CEMENTO PARA RELLENO DE JUNTAS DE 0 A 4 MM

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram® SmallGrout 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 0 a 4 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® SmallGrout al ser una lechada hidrofugante permite que pueda ser aplicada en depósitos, piscinas, etc. sin sufrir daños por el contacto con el agua. EN 13888 Clase CG2 WA.

#### USOS

SikaCeram® SmallGrout es adecuado para relleno de juntas en los siguientes tipos de baldosas:

- Baldosas cerámicas
- Baldosas de barro cocido
- Mosaicos de vidrio
- Baldosas de mármol y otras piedras naturales

SikaCeram® SmallGrout es apropiado para parmentos verticales y suelos, en interior y exterior, incluidas aplicaciones como:

- Piscinas
- Áreas con calefacción por suelo radiante
- Suelos industriales y muy transitados
- Fachadas de edificios expuestos

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente al agua
- Resistente a la abrasión
- Duro
- Resistente a los rayos UV
- Evita la formación de moho
- Resistente a las heladas
- Fungicida
- Sanitario
- Bactericida

#### CERTIFICADOS / NORMAS

De acuerdo con la EN 136888.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Cemento Portland, áridos seleccionados, aditivos de retención de agua y el polímero re-dispersables			
<b>Presentación</b>	Bolsas de 5 kg			
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo fino Disponibles en 5 colores			
	Blanco	Gris claro	Manhattan	Ceniza
	Beige			
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación			

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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.	
<b>Tamaño máximo del grano</b>	D <sub>max</sub> : 0.1 mm	
<b>Declaración de Producto</b>	CG2 WA	(EN 13888)

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a la Abrasión</b>	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	(EN 12808-2)	
<b>Resistencia a Compresión</b>	En seco	≥ 20 N / mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
	Tras ciclos hielo-deshielo	≥ 15 N / mm <sup>2</sup>	
<b>Resistencia a Flexión</b>	En seco	≥ 4 N / mm <sup>2</sup>	(EN 12808-3)
	Tras ciclos hielo-deshielo	≥ 2.5 N / mm <sup>2</sup>	
<b>Fisuración</b>	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)	
<b>Absorción de Agua</b>	Tras 30 min	≤ 2 g	(EN 12808-5)
	Tras 240 min	≤ 4 g	
<b>Ancho de la Junta</b>	De 0 a 4 mm		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	~ 1.75 litros de agua por saco de 5 kg	35 % ± 1 %
<b>Densidad de mortero fresco</b>	~ 2.0 kg/l	

**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>

Tamaño de los azulejos cm	Ancho de la junta			
	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Mosaico de vidrio 2 x 2 x 0.4		904		
Mosaico 5 x 5 x 0.4		422	633	845
10 x 10 x 0.6	163	326	488	651
15 x 15 x 0.9	163	326	488	651
20 x 20 x 0.9	187	375	562	749
30 x 30 x 1		188	282	376
30 x 60 x 1		142	214	285
60 x 60 x 1		95	142	190

El consumo puede ser también calculado a través de la siguiente fórmula:  
 $S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 7400$

S = Superficie total (m<sup>2</sup>)  
a, b = Tamaño del adhesivo (cm)  
l = Ancho de la junta (cm)  
h = Espesor del baldosín (cm)  
d = Densidad del mortero fresco (kg/l)

<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Vida de la mezcla</b>	~2 horas

Producto Aplicado	Antes de la aplicación del grout	Tiempo de espera
	Baldosas de colocación mediante adhesivo	24–36 horas
	Baldosas de colocación rápida con adhesivo	4–6 horas
	Baldosas tradicionales de capa gruesa	8–10 días
	Revestimiento monocomponente de colocación manual	4–6 horas
	Revestimientos de colocación rápida con adhesivo	2 horas

  

Producto Aplicado Listo para su Uso	Uso	Tiempo de espera
	Abierto al tráfico peatonal	24–36 horas
	Tráfico completo	~14 días
	Inmersión en 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 sustrato.
- Para aplicaciones en climas/ambientes cálidos, o en sustratos absorbentes, humedadca 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 nombre al agua y luego mezcle bien usando una mezcladora de taladro 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, después vuelva 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 requieren 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® SmallGrout durante o después de mezclarlo. 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® SmallGrout usando una lámina de goma o llana empleando una 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 exceder el agua de amasado recomendada para la mezcla. La mezcla nunca debe ser de consistencia fluida.
  - En caso de que se utilicen colores oscuros sobre gres porcelánico con acabado ligeramente pulido o sobre piedra natural se aconseja realizar una prueba limpieza antes de la aplicación.
  - En caso de baldosas muy absorbentes es aconsejable humedecer las superficies antes de la aplicación.
  - Nunca se deben interrumpir los trabajos de relleno en una misma habitación o área durante más de dos horas.
  - No añadir nada al producto que no se especifi que en esta Hoja de Datos de Producto.
- SikaCeram® SmallGrout no debe ser aplicado en las siguientes situaciones:
- Cualquier aplicación que exceda de las indicadas en la presente Hoja de 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 mandarían 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® SmallGrout  
Junio 2018, Versión 01.01  
020404010010000005

SikaCeramSmallGrout-es-ES-(06-2018)-1-1.pdf

