

Hoja de Datos del Producto

Edición 01/02/2012

Identificación n.º 2.11.16

Versión n.º 1

SikaCeram® LargeGrout

SikaCeram® LargeGrout

Lechada de cemento para relleno de juntas de 4 a 20 mm, con clasificación CG2 según EN 13888

2.11.16

Descripción 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

- Relleno de juntas entre diferentes tipos de piezas cerámicas
- Aplicaciones en interiores y exteriores
- Rejuntado de pavimentos de gres catalán y baldosas con superficies porosas

Características/Ventajas

- Buena trabajabilidad
- Fácil de limpiar
- Repele el agua
- Alto grado de dureza
- Resistente a rayos UV
- Resistente a las heladas
- Con inhibidores para el crecimiento de moho
- Retrasa la aparición de agentes externos producidos por la humedad
- Revestimiento higiénico
- Estable frente al crecimiento de bacterias
- Resistente a la abrasión

Ensayos

Certificados/Normativa

Ensayos realizados en el laboratorio del Centro de la cerámica de Bolonia donde se establece el porcentaje de supervivencia de bacterias y la inhibición de la colonización por hongos y mohos.

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color

Polvo con grano grueso
Gris Manhattan, Gris antracita y Gris ceniza

Presentación

Sacos de 25 kg

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/Conservación

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.



Datos Técnicos			
Relación de mezcla	5 l de agua limpia por sacos de 25 kg (20% en peso)		
Vida de la mezcla	~ 2 horas *		
Tiempo de curado	Aproximadamente 3 minutos		
Tiempo de espera hasta el rejuntado	Adhesivo normal para solado de pavimentos:	24 horas*	
	Adhesivo de fraguado rápido solado en pavimento:	4-6 horas*	
	Mortero (tradicional) para solado de pavimentos:	8-10 días*	
	Adhesivo para alicatado de paredes:	5-6 horas*	
	Adhesivo para alicatado de paredes rápido:	2 horas*	
Producto aplicado listo para su uso	Transitable después de 24 horas* - Curado total después de 7 días*		
	*Valores medidos en condiciones de laboratorio de +23° C y 50% H.R. Con temperaturas se reducen los tiempos de espera y con temperaturas más bajas por el contrario se alargan los tiempos de espera.		
Temperatura de aplicación	Min. +5° C / Máx. +30° C		
Temperatura de servicio	De -30° C a +80° C		
	Método de ensayo	Valor	Requisito
Resistencia a la abrasión	EN 12808-2	850 mm ³	≤1000mm ³
Resistencia a flexión después de curado al aire	EN 12808-3	8,5 MPa	≥ 3,5 MPa
Resistencia a compresión después de curado al aire	EN 12808-3	45 MPa	≥ 15 MPa
Resistencia a flexión después de ciclos hielo/deshielo	EN 12808-3	8,2 MPa	≥ 3,5 MPa
Resistencia a compresión después de ciclos hielo/deshielo	EN 12808-3	44 MPa	≥ 15 MPa
Absorción de agua después de 30 minutos	EN 12808-5	0,5 g	≤ 2 g
Absorción de agua después de 240 minutos	EN 12808-5	1,0 g	≤ 5 g
Contracción	EN 12808-4	1,6 mm/m	≤ 2 mm/m
Resistencia al crecimiento de bacterias (% de supervivencia)	Protocolo CCB (RP 335/10/ S CCB)	0 %	
Degradación por colonización de mohos (%) (crecimiento)	BS 5980 (RP 332/10/S CCB)	No hay crecimiento visible	

Tabla de consumo

El consumo se indica en la siguiente tabla y se expresa en g/m²

Baldosa tamaño en cm	ANCHO de la junta en mm				10	15	20
	4	5	6	8			
10 x 10 x 0,6	820	1020	1200	1650	2000		
15 x 15 x 0,9	820	1020	1200	1650	2000	3100	4100
12 x 24 x 0,9	770	950	1150	1500	1900	2900	3900
12 x 24 x 1,4	1200	1500	1800	2400	3000	4500	6000
20 x 20 x 0,9	610	770	920	1200	1550	2300	3060
20 x 20 x 1,4	950	1200	1400	1900	1400	3600	4800
20 x 30 x 0,9	510	650	770	1000	1280	1900	2550
30 x 30 x 1	450	570	680	900	1150	1700	2300
30 x 30 x 1,4	630	800	950	1300	1600	2400	3200
30 x 60 x 1	340	430	510	680	850	1300	1700
40 x 40 x 1	340	430	510	680	850	1300	1700
50 x 50 x 1	270	340	410	550	680	1020	1350
60 x 120 x 1,1	190	250	280	370	470	700	950

El consumo también puede calcularse siguiendo esta fórmula:

$$\text{Consumo (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D) / (C \times D)] \times 130$$

Siendo

A = Ancho de junta (mm)

B = Altura del azulejo (mm)

C = Largo del azulejo (mm)

D = Ancho del azulejo (mm)

Condiciones de Aplicación / Limitaciones**Método de aplicación**

Preparación del soporte

Las juntas a rellenar deben limpiarse a fondo. Las juntas no deben presentar restos de agua, adhesivos u otros oficios.

Procedimiento de mezclado

Mezclar el producto que contiene una bolsa con el agua recomendada hasta obtener una mezcla de consistencia homogénea y cremosa. Utilizar una batidora eléctrica de baja velocidad (500 r.p.m.) que esté limpia. La mezcla no debe presentar grumos y el color debe ser completamente homogéneo. En caso de mezclar pequeñas cantidades de producto a mano, se debe tener en cuenta que la variación en la dosificación de agua por pequeña que sea puede causar cambios en la tonalidad final del producto. En caso de aplicaciones en pavimentos con alto tránsito, fachadas, piscinas o soportes elásticos, reemplace el agua de mezclado por SikaCeram® LatexGrout.

Aplicación

SikaCeram® LargeGrout se aplica utilizando una llana de goma teniendo cuidado de rellenar toda la junta (fondo y ancho). Luego utilizando una llana en posición vertical, eliminar el exceso de producto de la superficie de las baldosas.

Limpieza

Cuando el producto comience a endurecer, es posible comenzar con la limpieza del producto mediante una esponja ligeramente humedecida. Los restos de producto que queden en la superficie de los azulejos puede ser eliminado al día siguiente mediante un paño limpio y seco. En caso de haber utilizado el SikaCeram® LatexGrout para sustituir el agua de amasado el proceso de limpieza debe realizarse inmediatamente después de haber pasado la esponja humedecida.

Para aplicaciones en baldosas que sean porosas se recomienda mezclar el SikaCeram® LargeGrout únicamente con agua.

Método de aplicación	A veces es posible que se forme una capa blanquecina sobre la superficie que principalmente se compone de carbonato cálcico y comúnmente se llama eflorescencia. Las eflorescencias pueden ser causadas por multitud de razones que pueden interactuar entre sí, como una junta seca. El agua utilizada para la mezcla del producto puede ser una de ellas y se convierte en un factor dañino cuando se añade demasiada o cuando se realizan diferentes amasadas con diferentes cantidades de agua. Los tiempos de secado también pueden afectar a la uniformidad de color en grado considerable, influido por la temperatura, la humedad relativa del aire, residuos de humedad en los materiales de fijación de las baldosas, como adhesivos o morteros de nivelación que no estén completamente secos. Nuestro consejo es: utilice las dosificaciones de agua recomendadas en la Hoja de Datos de Producto y en el envase. Evite realizar mezclas con diferentes lotes. Nunca deje el relleno de las juntas de una misma habitación a la mitad para continuar al día siguiente. Espere siempre que los sustratos y adhesivos estén completamente secos antes de aplicar la lechada.
Notas de Aplicación / Limitaciones	<p>No exceder el agua de amasado recomendada para la mezcla. La mezcla nunca debe ser de consistencia fluida.</p> <p>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.</p> <p>En caso de baldosas muy absorbentes es aconsejable humedecer las superficies antes de la aplicación.</p> <p>Nunca se deben interrumpir los trabajos de relleno en una misma habitación o área durante más de dos horas.</p> <p>No añadir nada al producto que no se especifique en esta Hoja de Datos de Producto.</p>
Nota	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.
Instrucciones de 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 Datos 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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

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

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

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

