

Hoja de Datos del Producto

Edición 11/09/2012

Identificación n.º 2.11.4

Versión n.º 1

SikaCeram®-201 Porcelánico

SikaCeram®-201 Porcelánico

Adhesivo cementoso de altas prestaciones para la colocación de gres porcelánico y piezas de baja absorción mediante pegado continuo en capa fina – Clase C2T

2.11.4

Descripción del Producto	SikaCeram®-201 Porcelánico es un adhesivo cementoso de altas prestaciones, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de gres porcelánico y piezas de baja absorción en capa fina.
Usos	SikaCeram®-201 Porcelánico es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas del tipo I: ■ Gres porcelánico. ■ Piezas de baja absorción. SikaCeram®-201 Porcelánico se usa sobre los siguientes soportes: ■ Mortero u hormigón, siempre que tengan buena planeidad. Ladrillo, con las consideraciones anteriores. SikaCeram®-201 Porcelánico puede usarse en los siguientes casos: ■ Paredes y suelos en interiores. ■ Suelos en exteriores. Para aplicaciones verticales en exterior las piezas cerámicas no deberán exceder los 600 cm² ni los 25 kg/m². En estos casos utilizar otro producto de la gama SikaCeram®.
Características/Ventajas	■ Excelente adherencia sobre soportes poco absorbentes ■ Fácil de usar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica. ■ Buena flexibilidad.
Ensayos	
Certificados/normas	Adhesivo cementoso de altas prestaciones para la colocación de piezas cerámicas según CE 0103060200100001891124 con declaración de prestaciones con certificado de producción según el cuerpo notificador, provisto del marcado CE 0370
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Polvo gris y polvo blanco
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	
Base química	Mortero cementoso modificado con polímeros.



Densidad	Densidad del mortero fresco		
Espesor de Capa	3 mm min. / 15 mm max.		
Propiedades Mecánicas/Químicas			
Adherencia inicial	≥1 N/mm²	(Según EN 1348:1997)	
Adherencia después de inmersión en agua	≥1 N/mm²	(Según EN 1348:1997)	
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥1 N/mm²	(Según EN 1348:1997)	
Adherencia después de ciclos hielo deshielo	≥1 N/mm²	(Según EN 1348:1997)	
Información del Sistema			
Detalles de Aplicación			
Consumo	Depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las plaquetas y de la técnica de pegado (pegado simple o doble).		
	Llana :	6x6 mm	10x10 mm
	Consumo:	2,5 Kg/m²	4 Kg/m²
Calidad del Soporte	El soporte debe estar estructuralmente sano, libre de lechadas, limpio y exento de aceite, grasa, suciedad, partículas sueltas y otros contaminantes.		
Preparación del Soporte / Imprimación	Debe eliminarse el hormigón débil y/o la lechada superficial. Se debe reparar del soporte, rellenando las irregularidades y las coqueras usando los productos apropiados de las gamas de materiales SikaTop, Sika MonoTop® o SikaRep® o con un mortero in-situ mejorado con Sika® Latex. Dejar pasar entre 24 y 48 horas antes de colocar las piezas cerámicas. Eliminar completamente todo el polvo y partículas sueltas, del soporte antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado. Las desviaciones en la planeidad del soporte deberán ser menores de 5 mm, medido con una regla de 2 m. de longitud. Si fuera necesario el soporte será nivelado previamente a la aplicación.		
Condiciones de Aplicación / Limitaciones			
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +35°C máx.		
Temperatura del Aire	+5°C min. / +35°C máx.		
Instrucciones de Aplicación			
Relación de Mezcla	Gris: ~ 5,8 - 6,0 l de agua por saco de 25 kg. Blanco: ~ 6,5 – 6,7 l de agua por saco de 25 kg.		
Tiempo de Mezclado	Mezclar a fondo con agua limpia un mínimo de 3 minutos. Dejar reposar el material en el recipiente hasta que la mayoría de las burbujas hayan desaparecido (mínimo 5 minutos). Remezclar entonces el material durante 15 segundos – el producto esta ahora listo para el uso.		
Herramientas de Mezclado	SikaCeram®- 201 Porcelánico debe ser mezclado mecánicamente usando una batidora o en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm). No se debe usar hormigonera.		
Método de Aplicación / Herramientas	SikaCeram®-201 Porcelánico se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa. Como orientación: ■ Para mosaicos hasta 5x5cm, usar llana dentada de 3 mm. ■ Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm. ■ Para piezas cerámicas mayores de 900 cm² o para requerimientos rigurosos (baldosas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.), se deber usar la técnica del doble encolado.		
Método de Aplicación / Herramientas (cont).	En superficies pequeñas aplicar una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram®-201 Porcelánico a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el mortero. La superficie de baldosa en contacto con el mortero será superior al 80%.		

Limpieza de Herramientas	Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.						
Tiempo Abierto	~ 60 minutos (a +20°C)						
Tiempo de Rectificación	~ 45 minutos (a +20°C)						
Notas de Aplicación/ Limitaciones	■ Los soportes cementosos deben tener al menos 28 días de edad. ■ No exceder la dosificación de agua recomendada. Aplicar solo en soportes sanos y preparados. No exceder el espesor de capa máximo. ■ No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir previamente. ■ Proteger el material aplicado aun fresco de la lluvia y las heladas. ■ No es necesario humedecer las piezas cerámicas. ■ Antes de colocar las baldosas se debe comprobar que el mortero cola no haya formado una película superficial que evite una buena adherencia ■ No aplicar sobre pavimentos con calefacción radiante.						
Detalles de Curado							
Producto Aplicado listo para el uso	(A +20°C y 50% Humedad Relativa)						
	<table border="1"> <tr> <td>Tiempo para el rejuntado</td><td>Min. 24 horas</td></tr> <tr> <td>Tiempo para tránsito peatonal</td><td>Min. 24 horas</td></tr> <tr> <td>Abierto a todo tipo de tráfico</td><td>Min. 7 días</td></tr> </table>	Tiempo para el rejuntado	Min. 24 horas	Tiempo para tránsito peatonal	Min. 24 horas	Abierto a todo tipo de tráfico	Min. 7 días
Tiempo para el rejuntado	Min. 24 horas						
Tiempo para tránsito peatonal	Min. 24 horas						
Abierto a todo tipo de tráfico	Min. 7 días						
Nota	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.						
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

