Construcción

Sika® Ceram 150 Porcelánico

Adhesivo cementoso de altas prestaciones para la colocación de gres porcelánico y piezas de baja absorción mediante pegado continuo en capa fina - Clase C1T

CE

Descripción del Producto	Sika® Ceram 150 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	Es un producto adecuado para pegar piezas cerámicas en capa fina, hasta 5 mm. Puede usarse en aquellas situaciones en las que, debido al tipo de pieza, al soporte o otras circunstancias, los morteros cola tradicionales no son adecuados. *Sika® Ceram 150 Porcelánico es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:* ■ Gres porcelánico. ■ Piezas de baja absorción. *Sika® Ceram 150 Porcelánico se usa sobre los siguientes soportes*: ■ Mortero u hormigón, siempre que tengan buena planeidad. Ladrillo, con las consideraciones anteriores. *Sika® Ceram 150 Porcelánico puede usarse en los siguientes casos*: ■ Paredes y pavimentos en interiores. ■ Pavimentos exteriores.
Características/Ventajas	■ Tixotrópico – Clase T. ■ Excelente adherencia a la mayoría de los soportes (hormigón, morteros cementosos, piedra, ladrillo…). ■ Fácil de utilizar con excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica. ■ Buena flexibilidad comparado con un mortero cementoso tradicional para el pegado de baldosas.
Ensayos	
Certificados/Normativa	Ensayado conforme al marcado CE por Applus, España – Informe no 07/32303453-2 Ensayado bajo la norma UNE-EN 12004:2001

Datos de Producto

Forma	
Apariencia/Color	Apariencia: Polvo Colores: gris o blanco
Presentación	Sacos de 25 kg.

9.1.3

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: ~ 1,6 a 1,8 kg/l (a + 20 °C)	(Según EN 12190)
Granulometría	D_{max}: 0,3 mm	(Según EN 12192-1)
Espesor de capa	1.5 mm min. / 5 mm max.	
Propiedades Mecánicas/Químicas		
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 0,5 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de ciclos hielo deshielo	≥ 0,5 N/mm²	(Según EN 1348:1997)
Tiempo abierto	≥ 0,5 N/mm² a 20 minutos	(Según EN 1346:1997)
Determinación del deslizamiento	≤ 0,5 mm	(Según EN 1308:1997)

Información del Sistema

Estructura del sistema	En condiciones normales, no se necesita imprimación. Cuando pueda haber problemas de adherencia debidas a soportes con muy alta absorción (Yeso, Madera, etc) se recomiendan utilizar Sika® Ceram-10 W Primer. La aplicación y consumo de la imprimación se indica en la respectiva Hoja de Datos de Producto.
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). Como guía en kilos de polvo por m²: – Mosaico y piezas pequeñas: ~ 2 – 3 kg/m² – Piezas de tamaño normal: ~ 3 – 4 kg/m² – Piezas grandes, suelo exterior: ~ 4 – 7 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 la gama de materiales Sika® MonoTop 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. Si el soporte es muy poroso, la temperatura es alta y la humedad relativa baja, es recomendable humedecer la superficie – no dejar agua encharcada. 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. Si la nivelación no es suficientemente buena se deberá usar Sika® Ceram-130 Capa Gruesa.

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Temperatura del soporte	+ 5 °C min. / + 35 °C max.
Temperatura del aire	+ 5 °C min. / + 35 °C max.

Instrucciones de Aplicación

Relación de mezcla	Gris: ~ 5,7 l de agua por saco de 25 kg. Blanco: ~ 6,1 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	Sika® Ceram 150 Porcelánico debe ser mezclado en un recipiente limpio utilizando una batidora eléctrica de bajas revoluciones (< 500 rpm). No se debe usar hormigonera.
Método de aplicación/ Herramientas	Sika® Ceram-150 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 grandes, usar llana dentada de 9 mm. ■ Para piezas cerámicas mayores de 9 dm² o para requerimientos rigurosos (baldosas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.), se deber usar la técnica del doble encolado. En superficies pequeñas aplicar una capa uniforme con espesor recomendado de Sika® Ceram-150 Porcelánico a llana. Inmediatamente después, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, más o menos en su posición definitiva y desplazar la baldosa en dirección perpendicular a los surcos y en sentido contrario a la baldosa adyacente, una distancia equivalente a la anchura del diente de la llana, volver a desplazar la baldosa en sentido contrario hasta su posición primitiva ajustando su ubicación respecto a las baldosas adyacentes y la junta de colocación.
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	~ 3 - 4 horas (a + 20 °C)
Tiempo de rectificación	~ 20 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. ■ Los soportes de yeso deberán tener un espesor mínimo de 10 mm y una humedad máxima de 5%. ■ Proteger el material aplicado aun fresco de la lluvia y las heladas. ■ No es necesario humedecer las piezas cerámicas.
Detalles de Curado	A + 20 °C

Tiempo para el rejuntado	Min. 24 horas
Tiempo para transito peatonal	Min. 24 horas
Abierto a todo tipo de trafico	Min. 7 días

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..
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.

Construcción

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

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible