

Hoja de Datos del Producto

Edición 11/11/2009

Identificación n.º 9.1.5

Versión n.º 1

Sika® Ceram-237 Flex Suelos

Sika® Ceram-237 Flex Suelos

Adhesivo cementoso mejorado, fluido para la colocación de baldosas cerámicas en capa fina – Clase C2E



Descripción del Producto	Sika® Ceram-237 Flex Suelos es adhesivo cementoso mejorado, fluido, semi-flexible, de altas prestaciones, listo para su uso con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas en capa fina.
Usos	<p>Es un producto adecuado para el pegado en continuo de piezas cerámicas en capa fina, hasta 5 mm en suelos y superficies horizontales. Dado que Sika® Ceram-237 Flex Suelos tiene alta adherencia y flexibilidad, puede usarse en aquellas situaciones en las que, debido al tipo de pieza, al soporte o a la situación en que van a estar, los morteros cola tradicionales no son adecuados.</p> <p><i>Sika® Ceram-237 Flex Suelos es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Piezas de cerámica de pasta roja o blanca. ■ Gres extrusionado o monococcion. ■ Gres porcelánico. ■ En general, todo tipo de baldosas de baja absorción, que podrían tener problemas de adherencia con otros morteros cementosos. <p><i>Sika® Ceram-237 Flex Suelos puede usarse en los siguientes soportes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hormigón y mortero. Suelos con contenido en Anhidrita (con la imprimación correspondiente). ■ Suelos de calefacción radiante. ■ En general todos los soportes que puedan sufrir movimientos de retracción o expansión térmica. ■ En general soportes de baja absorción en los que no se desea usar imprimación. <p><i>Sika® Ceram-237 Flex Suelos se puede usar en suelos en interior y exterior.</i></p>
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tiempo abierto prolongado – Clase E ■ Alta flexibilidad. ■ Excelente adhesión a la mayoría de los soportes (hormigón, mortero cementoso, piedra, recubrimientos existentes). ■ Excelente adhesión a la anhidrita cuando es imprimada con Sika® Ceram-10 W Primer. ■ Fácil de usar con excelente trabajabilidad.
Ensayos	<p>Certificados/Norma Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España –Informe No. 4003942</p>



Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color	Polvo gris
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: ~ 1,9 kg/l (a + 20 °C) (Según EN 12190)
Granulometría	D _{max} : 0,6 mm (Según EN 12192-1)
Espesor de capa	2 mm min. / 5 mm max.

Propiedades Mecánicas/Químicas

Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm ²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1,0 N/mm ²	(Según EN 1348:1997)
Adherencia después de ciclos hielo deshielo	≥ 1,0 N/mm ²	(Según EN 1348:1997)
Tiempo abierto	≥ 0,5 N/mm ² a 30 minutos	(Según EN 1346:1997)

Información del Sistema

Estructura del sistema	En condiciones normales, no se necesita imprimación. Cuando la adhesión puede ser difícil (madera, yeso), se recomienda la aplicación de Sika® Ceram-10 W Primer La aplicación y consumo de las imprimaciones se indica en las respectivas Hojas 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. Como orientación en kilos de polvo por m ² : – Piezas de tamaño normal: ~ 3 – 4 kg/m ² – Piezas grandes: ~ 4 – 6 kg/m ²
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 ser eliminado el hormigón débil y/o la lechada superficial.

Las pequeñas coqueas o irregularidades pueden repararse usando Sika® Ceram-237 Flex Suelos. Sin embargo para mayores reparaciones se deberá usar 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.

Todo el polvo y partículas sueltas, deben eliminarse completamente 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 el soporte debe ser nivelado con un mortero mejorado con Sika® Latex o Sika® MonoTop-612 o Sika® MonoTop-620.

En trabajos de reparación, sobre antiguos revestimientos cerámicos:

- Comprobar el revestimiento cerámico para asegurar que este sano.
- Quitar cualquier baldosa que no esté adherida convenientemente y volver a pegar.
- Lijar las baldosas vitrificadas y eliminar el polvo.
- Lavar otros tipos de baldosas con jabón desengrasante y aclarar bien con agua limpia. Si después de esta operación de limpieza permanecen grasientas, lijarlo y eliminar el polvo.

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 ~ 7,5 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 se hayan dispersado (mínimo 5 minutos). Remezclar entonces el material durante 15 segundos – el producto está ahora listo para el uso.

Herramientas de mezclado Sika® Ceram-237 Flex Suelos debe ser mezclado en un recipiente limpio usando una batidora eléctrica de bajas revoluciones (< 500 rpm). Un mezclador de hormigón normal no es apropiado.

Método de aplicación/Herramientas Sika® Ceram-237 Flex Suelos 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 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, usar llana de dientes semicirculares de 20 x 8.

Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del espesor recomendado de Sika® Ceram-237 Flex Suelos a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el mortero.

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 ~ 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.
- Proteger el material aplicado aun fresco de la lluvia y las heladas.
- No es necesario humedecer las piezas cerámicas.

Detalles de Curado

Producto aplicado listo para el uso 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 de 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 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

