

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-50

ADHESIVO CEMENTOSO PARA LA COLOCACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS PARA USO EN INTERIORES.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-50 es un adhesivo cementoso formulado a base de cemento, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos que mejoran su trabajabilidad, retención de agua y adherencia.

USOS

Es un producto adecuado para el pegado de piezas cerámicas en capa fina. Se usa con piezas cerámicas de alta absorción. Para las de baja absorción se deberán usar otros productos de la gama Sika Ceram[®].

SikaCeram[®]-50 puede se puede usar sobre los siguientes soportes:

- Hormigón y mortero.
- Sobre soportes de hormigón y mortero, que no sean impermeables, y con más de 28 días de edad. Para otro tipo de soportes (superficies no absorbentes, antiguos recubrimientos, hormigones pulidos o muy poco porosos, etc...) se deberán utilizar otros productos de la gama SikaCeram[®].

SikaCeram[®]-50 se puede en los siguientes casos: Paredes y suelos en interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Facilidad de manejo
- Excelente adherencia sobre morteros cementosos y hormigon
- Excelente grado de retención de agua.

CERTIFICADOS / NORMAS

Adhesivo cementoso para la colocación de piezas cerámicas en interiores según CE 12004:2007.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso modificado con polímeros
Presentación	Sacos de 25 kg con asa
Apariencia / Color	Polvo gris y blanco
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.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~ 1,4 a 1,7 kg/l (a +20° C)

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción

Adherencia inicial	≥0,5 N/mm ²
Inmersión en agua	≥0,5 N/mm ²
Envejecimiento por calor	≥0,5 N/mm ²
Ciclos de hielo/deshielo	≥0,5 N/mm ²

INFORMACION 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 m ² Llana : 6x6 mm - 10x10 mm - Ø15 mm Consumo: 3 Kg/m ² - 5.4 Kg/m ² - 8 Kg/m ²
Rendimiento	Gris:~ 6 l de agua por saco de 25 kg Blanco:~ 6 l de agua por saco de 25 kg
Espesor de Capa	3 mm min. / 7 mm máx.
Temperatura Ambiente	5°C min. / +35°C max.
Temperatura del Soporte	5°C min. / +35°C max.
Vida de la mezcla	~ 20 minutos (a +20° C)
Tiempo de Ajuste	~ 30 minutos (a +20° C)
Producto Aplicado Listo para su Uso	(A +20° C y 50% Humedad Relativa) Tiempo para el rejuntado Min. 24 horas Tiempo para transito peatonal Min. 24 horas Abierto a todo tipo de trafico Min. 7 días

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

SikaCeram®-50 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.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar estructuralmente sano, libre de lechadas, limpio y exento de aceite, grasa, suciedad, partículas sueltas y otros contaminantes. Debe eliminarse el hormigón débil y/o la lechada superficial.

Se debe reparar del soporte, rellenando las irregularidades y las cocheras usando los productos apropiados de las gamas de materiales SikaTop, Sika® MonoTop o Sika® Rep 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.

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.

APLICACIÓN

SikaCeram®-50 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 900 cm² 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 del espesor recomendado de SikaCeram®-50 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%. Las baldosas superiores a 900

cm² y aquellas con forma de cola de milano deben fijarse con doble encolado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

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 directamente sobre soportes de yeso ya que es necesario utilizar imprimación previamente.
- Proteger el material aplicado aun fresco de la lluvia y las heladas.
- Dependiendo de las condiciones climáticas se pueden alargar los tiempos de secado del producto.
- 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.

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.

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®-50
Julio 2018, Versión 01.01
020404020010000048

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 mandarán a quién las solicite.

SikaCeram-50-es-ES-(07-2018)-1-1.pdf