

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-210 Easy ES

ADHESIVO CEMENTOSO PARA LA COLOCACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS EN CAPA FINA – CLASE C2TE, DE ALTAS PRESTACIONES, CONSISTENCIA CREMOSA Y EXCELENTE TRABAJABILIDAD.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-210 Easy ES es un adhesivo cementoso, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas en espesores inferiores a 10 mm

USOS

SikaCeram®-210 Easy ES es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:

- 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 adhesión con otros cementos cola.

SikaCeram®-210 Easy ES puede ser usado en los siguientes soportes:

- Hormigón y mortero.
- Ladrillo.
- Yeso (con imprimación).
- Placas de yeso.

- Fibro-Cemento
 - Suelos nivelados con morteros con contenido en anhidrita (con la imprimación correspondiente).
- SikaCeram®-210 Easy ES se puede usar en paredes y suelos, en interior y exterior.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Efecto tixotrópico – Clase T.
- Tiempo abierto prolongado – Clase E.
- Excelente adherencia a la mayoría de los soportes (hormigón, mortero cementoso, piedra, ladrillo, etc.).
- Excelente adherencia sobre yeso/anhidrita cuando se imprima con Sika® Ceram-10 W Primer.
- Fácil de utilizar, gracias a su excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España –Informe No. 4030610 & 4042024 Ensayado bajo la Norma UNE-EN 12004:2017.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Adhesivo cementoso modificado con polímeros.
Presentación	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Apariencia: Polvo Colores: gris y blanco
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Se almacenará correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.
Densidad	Densidad del producto fresco: aproximadamente ~1,4 kg/l (a +20°C), tanto para el producto gris como para el blanco (a +20°C) (Según EN 12190)
Tamaño máximo del grano	Dmax: 0.3 mm (Según EN 12192-1)

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	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 hielo deshielo: 1,0 N/mm ² (Según EN 1348:1997)
Resistencia al deslizamiento	≤0,5 mm (Según EN 1308:1997)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	En condiciones normales, no se necesita imprimación. La aplicación y consumo de las imprimaciones se indica en las respectivas Hojas de Datos de Producto.
-------------------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Gris: 30 % de agua, ~ 7,5 l de agua por saco de 25 kg. Blanco: 28 % de agua ~ 7,0 l de agua por saco de 25 kg.
Consumo	Depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las plaquetas y de la técnica de pegado (simple o doble encolado). Como guía en kilos de polvo por m ² : Llana: 6x6 mm - 10x10 mm. Consumo: 2,5 Kg/m ² - 4 Kg/m ² .
Espesor de Capa	De 3 a 10 mm
Temperatura Ambiente	+5° C min. / +35° C max.
Temperatura del Soporte	+5° C min. / +35° C max.
Vida de la mezcla	0,5 N/mm ² a 30 minutos (Según EN 1346:1997)
Tiempo Abierto	30 minutos (a +20°C)
Tiempo de Ajuste	20 minutos (a +20°C)
Tiempo de Curado	A + 20 °C Tiempo para el rejuntado Min. 24 hours Tiempo para tránsito peatonal Min. 24 hours Abierto a todo tipo de trafico Min. 7 days

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

SikaCeram®-210 Easy ES debe ser mezclado mecánicamente usando una batidora mecánica o en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm). Un mezclador de hormigón normal no es apropiado.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Debe eliminarse el hormigón débil y/o lechadas superficiales.

Las pequeñas coqueas o irregularidades pueden repararse usando SikaCeram®-210 Easy ES. Sin embargo para mayores reparaciones se deberán 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. En caso de soportes muy porosos temperaturas elevadas y relativa baja, es recomendable humedecer la superficie sin dejar agua encharcada, y comenzar a aplicar el producto cuando la superficie adquiera un aspecto mate.

Las desviaciones en la planicidad 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 del soporte no fuera suficientemente buena, éste se debe nivelar mediante los productos apropiados de la gama de materiales Sika® MonoTop o con un mortero in-situ mejorado con Sika® Latex. En el caso concreto de trabajos de reparación, sobre revestimientos cerámicos antiguos se deberán seguir las siguientes pautas:

- Comprobar el revestimiento cerámico para asegurar que se encuentre en estado correcto.
- 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.

MEZCLADO

Mezclar a fondo con agua limpia por un mínimo de 3 minutos.

Dejar reposar el material en el recipiente y remezclar entonces el material durante 15 segundos – tiempo tras el cual el producto estará listo para su empleo.

APLICACIÓN

SikaCeram®-210 Easy ES se aplica usando la llana dentada sobre el soporte. Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa.

Como guía:

- Para mosaicos de 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 debe usar la técnica del doble encolado.

Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram®-210 Easy ES a llana. Inmediatamente después, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica 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. A continuación, volver a desplazar la baldosa en sentido contrario hasta su posición primitiva ajustando su ubicación respecto a las baldosas adyacentes.

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.

LIMITACIONES

Los soportes cementosos deben tener al menos 28 días de edad.

No exceder la dosificación de agua recomendada. Aplicar únicamente 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.

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.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

SikaCeram-210EasyES-es-ES-(07-2018)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
SikaCeram®-210 Easy ES
Julio 2018, Versión 01.01
020404020010000483

