BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-251 Flexible

Adhesivo deformable para la colocación de baldosas cerámicas y piedra natural compatible, en aplicaciones interiores y exteriores.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-251 Flexible es un adhesivo cementoso mejorado, deformable, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de baldosas cerámicas y piedra natural compatible.
Presenta alta adherencia sobre diferentes soportes y está indicado para la colocación de cerámica en pavimentos y revestimientos, tanto en interior como en exterior.

USOS

SikaCeram®-251 Flexible es adecuado para la colocación de:
- Baldosas cerámicas.
- Gres porcelánico.
- Mosaico vítreo y pasta de vidrio.
- Piedra natural compatible con adhesivos cementosos.

SikaCeram®-251 Flexible puede utilizarse en:
- Pavimentos interiores y exteriores.
- Revestimientos interiores.
- Fachadas.
- Piscinas y zonas húmedas.
- Cámaras frigoríficas.
- Pavimentos con calefacción radiante.
- Zonas sometidas a tráfico intenso.
- Colocación de pavimento nuevo sobre pavimento cerámico existente.
- Colocación de alicatado nuevo sobre alicatado existente.

Soportes adecuados:
- Hormigón y mortero cementoso.
- Ladrillo y soportes de albañilería.
- Placas de yeso laminado, en aplicaciones interiores y siempre que el soporte sea adecuado para recibir revestimientos cerámicos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Clase C2 TE S1 según EN 12004.
- Adhesivo cementoso mejorado y deformable.
- Deslizamiento reducido.
- Tiempo abierto ampliado.
- Alta adherencia sobre diferentes soportes.
- Adecuado para interiores y exteriores.
- Apto para fachadas.
- Adecuado para piezas rectificadas y de gran formato.
- Adecuado para pavimentos con calefacción radiante.
- Apto para zonas sometidas a tráfico intenso.
- Fácil aplicación y excelente trabajabilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 12004-1:2017 - Adhesivo para baldosas cerámicas - Clase C2 TE S1 - Adhesivo cementoso mejorado deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso con polímeros modificados
Presentación	Sacos de 25 kg
Color	Blanco y gris
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación

Condiciones de Almacenamiento	Se almacenará en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar fresco y seco con temperatura comprendida entre +10°C y +30°C. Proteger de la humedad y las inclemencias ambientales.

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	Adherencia inicial	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2:2017
	Después de inmersión en agua	≥ 1 N/mm²	
	Después de envejecimiento con calor	≥ 1 N/mm²	
	Después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1 N/mm²	
Reacción al Fuego	Clase E		EN 12004-2:2017
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm		EN 12004-2:2017
Deformación transversal	S1 (≥ 2.5 < 5 mm)		EN 12004-2:2017

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	30.5 - 33% agua por saco (7.6 - 8.25 l agua por saco)	
Espesor de Capa	3 - 15 mm	
Temperatura Ambiente	+5° C min. / +35° C max.	
Temperatura del Soporte	+5° C min. / +35° C max.	
Vida de la mezcla	~ 40 min (a +20ºC)	
Tiempo Abierto	Adherencia a 20 min: ≥ 0,5 N/mm² Adherencia a 30 min: ≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-2:2017
Densidad de mortero fresco	(a +20ºC) ~1,6 kg/l	

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.

LIMITACIONES

- Los soportes cementosos deben tener una vida de al menos 28 días.
- No exceder la dosificación de agua recomendada
- Aplicar únicamente sobre soportes sanos, limpios, estables y correctamente preparados
- No exceder el espesor máximo de capa indicado.
- Proteger el material fresco frente a heladas, lluvia, viento fuerte, radiación solar directa y temperaturas extremas.
- No es necesario humedecer las piezas cerámicas antes de su colocación.
- Antes de colocar las piezas cerámicas, comprobar que el adhesivo no ha formado película superficial que pueda perjudicar la adherencia.
- Dejar transcurrir al menos 24 horas antes de realizar el rejuntado, salvo condiciones ambientales desfavorables, que podrían alargar este tiempo.
- En pavimentos exteriores, prever una pendiente adecuada para la evacuación del agua, de acuerdo con el proyecto y la normativa aplicable.
- Respetar las juntas perimetrales, de partición, de movimiento y estructurales existentes.
- En piezas de gran formato o aplicaciones exteriores, aplicar mediante doble encolado para asegurar una correcta transferencia del adhesivo.
- Para piezas de dimensiones superiores a 1.600 cm² en revestimientos verticales exteriores, realizar doble encolado.
- Para piezas de dimensiones superiores a 2.400 cm² en pavimentos exteriores, realizar doble encolado.
- En revestimientos, el peso máximo admisible de las piezas será < 40 kg/m², salvo validación específica del proyecto.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Mezcladora eléctrica de bajas revoluciones (< 500 rpm), palas adecuadas para mezclado, recipiente limpio y llana dentada.
No utilizar hormigonera.

CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte debe estar estructuralmente sano, estable, limpio y libre de lechadas superficiales, pinturas, aceites, grasas, partes friables o cualquier otro contaminante que pueda perjudicar la adherencia.
Eliminar el hormigón deteriorado mediante medios manuales o mecánicos adecuados, como chorro de arena, agua a presión u otros sistemas compatibles con el soporte.
Las pequeñas irregularidades o coqueras podrán repararse con morteros de la gama Sika MonoTop®.
Las irregularidades o desviaciones del soporte no deberán superar 5 mm medidos con regla de 2 m. En caso necesario, el soporte deberá regularizarse antes de la aplicación.
Si el pavimento no está suficientemente nivelado, se recomienda utilizar morteros de la gama Sikafloor®. En soportes verticales, se recomienda regularizar con morteros de la gama Sika MonoTop® o, en su caso, con un mortero in situ aditivado con Sika® Latex.
Rehabilitación sobre cerámica existente
En trabajos de rehabilitación o colocación sobre cerámica existente, deberán tenerse en cuenta los siguientes pasos:

- Comprobar que las piezas cerámicas existentes están correctamente adheridas y en buen estado.
- Retirar las piezas sueltas o mal adheridas y reparar las zonas afectadas.
- Lijar las piezas cerámicas vitrificadas y eliminar completamente el polvo generado.
- Limpiar el resto de piezas con un producto desengrasante adecuado y aclarar con agua limpia.
- Si persisten restos de grasa o contaminantes, lijar de nuevo y eliminar el polvo.
- Dejar secar el soporte antes de colocar las nuevas piezas.
- Eliminar completamente el polvo, partículas sueltas y restos de suciedad antes de la aplicación.

MEZCLADO

Mezclar SikaCeram®-251 Flexible con agua limpia durante un mínimo de 3 minutos mediante mezcladora eléctrica de bajas revoluciones (< 500 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.
Dejar reposar el material durante aproximadamente 5 minutos y mezclar de nuevo durante 15 segundos antes de la aplicación.

APLICACIÓN

Aplicar SikaCeram®-251 Flexible sobre el soporte con llana dentada. Seleccionar el tamaño de llana adecuado en función del formato de la pieza, la planeidad del soporte y el espesor de adhesivo requerido.
Extender el adhesivo sobre superficies reducidas, ajustadas al tiempo abierto del producto y a las condiciones ambientales existentes.
Colocar la pieza cerámica sobre el adhesivo fresco y presionar mediante un ligero movimiento perpendicular a los surcos de la llana, hasta conseguir una correcta transferencia del adhesivo y el contacto adecuado entre la pieza y el soporte.
En piezas de gran formato, aplicaciones exteriores, fachadas, piscinas o zonas sometidas a mayores solicitaciones, aplicar mediante doble encolado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su utilización.
Una vez endurecido, SikaCeram®-251 Flexible solo podrá eliminarse mediante procedimientos mecánicos.

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

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