

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram® StarGrout

MORTERO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES PARA EL PEGADO Y REJUNTADO DE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS DE 1 A 15 MM DE ANCHO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram® StarGrout es un mortero para boquilla de dos componentes a base de resina epóxica para el rejuntado y pegado de recubrimientos cerámicos que ofrece una superficie lisa y brillante, disponible en varios colores. Es ideal para aplicaciones en áreas que exigen limpieza y una estética perfecta. Como mortero de junta de piezas, clasificado RG según EN 13888. Como adhesivo para piezas cerámicas, clasificado R2 T según EN 12004

USOS

SikaCeram® StarGrout es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de recubrimientos:

- Piezas cerámicas
- Mosaicos fabricados con cerámica, vidrio, mármol, madera.
- Mármol y otras piedras naturales

Sobre las siguientes superficies como adhesivo de recubrimientos cerámicos interior y exterior, sobre pisos y muros:

- Yeso o soportes a base de cemento.
- Pintura existente
- Cerámica existente
- Metal
- Plástico reforzado con fibra de vidrio.

Para usarse en las siguientes áreas:

- Piscinas (incluyendo piscinas de agua de mar), baños termales, baños turcos, baños públicos y privados
- Cocinas
- Fábricas de alimentos, fábricas de papel, laboratorios de todo tipo, rastros, cocinas profesionales, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química
- Excelente trabajabilidad: fácil aplicación y limpieza
- Excelente dureza
- Muy baja absorción de agua
- Resistente a las manchas
- A prueba de heladas
- Inhibidores del moho
- Resistente a la abrasión
- Limpieza con agua

CERTIFICADOS / NORMAS

Adhesivo de resina de reacción mejorado con deslizamiento reducido clasificado R2T según EN12004: 2007. Declaración de funcionamiento n.50124663 evaluada por el laboratorio notificado 1599 y provista del marcado CE. Pruebas de conformidad para la conformidad de la clase RG con la norma EN 13888.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epóxica, agregados de cuarzo y aditivos específicos
Presentación	3 kgs en envase plástico (A+B)
Conservación	24 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En lugares secos a temperatura entre 10°C y 30°C, en su empaque original sin daños y sellado.

Apariencia / Color	Componente A	Pasta densa con color		
	Componente B	Líquido viscoso		
	Disponible en 8 colores			
	White (Blanco)	Beige (Beige)	Manhattan (Gris Claro)	Ash (Gris Oscuro)
	Dark brown (Café Oscuro)	Jasmine (Jazmín)	Total black (Negro)	Caramel (Caramelo)
Tamaño máximo del grano	Dmax: 0.2 mm			
Densidad	~1.7 kg/l			

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)
Resistencia a Compresión	Tras almacenamiento en seco	≥ 45 N/mm ² (EN 12808-3)
	Tras ciclos hielo-deshielo	≥ 45 N/mm ²
Resistencia a Flexión	Tras almacenamiento en seco	≥ 30 N/mm ² (EN 12808-3)
	Tras ciclos hielo-deshielo	≥ 30 N/mm ²
Tensile adhesion strength	Inicial	≥ 3.0 N/mm ² (EN 12003)
	Inmersión en agua	≥ 2.0 N/mm ²
	Choque térmico	≥ 2.0 N/mm ²
Todos los datos fueron recolectados de reportes de ensayo emitidos por el laboratorio Modena Centro Prove, cuerpo notificado n. 1599.		
Fisuración	≤ 2 mm/m	(EN 12808-4)
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatura de Servicio	-20 °C min. / +100 °C max.	
Absorción de Agua	Tras 240 min	≤ 0.1 g (EN 12808-4)
Resistencia Química	Resistente a un gran abanico de sustancias químicas. Contacte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana para información específica	
Ancho de junta	1–15 mm	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 94 : 6	
Consumo	Como adhesivo:	
	El consumo depende del tamaño de llana y la rugosidad del soporte, así como de la técnica de aplicación (método simple o doble pegado/encolado).	
	Como guía, en la siguiente tabla se dan consumos aproximados:	
	Tamaño de la pieza	Tamaño de la llana den- tada
Pequeña	6 mm	~2.0 kg/m ²
Media	8 mm	~2.5 kg/m ²
Grande	10 mm	~3.0 kg/m ²

Como rejunto/boquilla

El consumo depende del tamaño de la llana y rugosidad del soporte, así como del tamaño de las piezas y las juntas entre ellas. Como guía, en la siguiente tabla se dan consumos aproximados expresados en g/m²:

Tamaño de las piezas (cm)	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Mosaico de vidrio	519			
5 × 5 × 0.4	264	1180	2078	5699
10 × 10 × 0.6	202	948	1770	7666
15 × 15 × 0.9	202	971	1853	10084
20 × 20 × 0.9	152	737	1422	9963
30 × 30 × 1	113	553	1079	10524
30 × 60 × 1	85	417	818	10366
50 × 50 × 1	68	335	660	10398
60 × 120 × 1.1	47	231	459	10886

El consumo puede ser calculado a través de la siguiente fórmula:

$$S \times \left[\frac{(a+b+l)}{(a+l)(b+l)} \right] \times l \times h \times d \times 10000$$

S= toda la superficie (m²)

h= espesor de la pieza (cm)

a,b = tamaño de la pieza (cm)

d= densidad del mortero fresco (kg/l)

l = tamaño de las juntas (cm)

Temperatura Ambiente +10 °C min. / +30 °C max.

Temperatura del Soporte +10 °C min. / +30 °C max.

Vida de la mezcla ~45 min

Tiempo de Espera

Antes del rejuntado

Tiempo de espera

Adhesivo de curado normal para recubrimientos cerámicos en pisos

24–36 horas

Adhesivo de rápido curado para recubrimientos cerámicos en pisos

4–6 horas

Adhesivo de curado normal para recubrimientos cerámicos en muros

4–6 horas

Adhesivo de rápido curado para recubrimientos cerámicos en muros

2 horas

Producto Aplicado Listo para su Uso

Uso

Tiempo de espera

Transitable

24–36 horas

Todo tipo de tránsito

~7 días

Inmersión en agua

~7 días

Valores obtenidos en condiciones de laboratorio: 23 °C ± 2 °C, R.H. 50% ± 5%. Las temperaturas más altas reducen el tiempo de espera indicado, mientras que las temperaturas más bajas aumentan este.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Realice siempre una prueba previa antes de rejuntar/emoquillar piedra natural o cualquier tipo de revestimiento con superficie absorbente o porosa.
- Utilice un fieltro suave para emulsionar el producto mientras limpia en caso de azulejos con superficie rugosa.
- Realice siempre una prueba preliminar de limpieza si se aplica sobre cerámica con contraste de color.
- No agregue nada al producto que no esté especificado en esta Hoja de Datos del Producto.

do en esta Hoja de Datos del Producto.

SikaCeram® StarGrout no debe aplicarse en las siguientes situaciones:

- Para cualquier aplicación no descrita explícitamente en esta Hoja de Datos del Producto.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Hoja De Datos Del Producto

SikaCeram® StarGrout

Abril 2022, Versión 04.01

02172030100000011

BUILDING TRUST



INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes deben estar bien curados, estructuralmente sanos, limpios, secos y libres de contaminantes tales como polvo, suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, eflorescencias, revestimientos previos o cualquier otro tratamiento superficial u obstrucciones tales como exceso de adhesivo para azulejos, espaciadores de pegado piezas cerámicas, etc.

Dependiendo de los contaminantes que se vayan a eliminar, realice las técnicas de preparación adecuadas, tales como lavado con chorro de agua o lavado con chorro de arena, con el fin de eliminar todos los rasgos de cualquier material que pudiera reducir la adhesión del producto sobre el soporte.

MEZCLADO

SikaCeram® StarGrout es un producto reactivo. Esto significa que establece una reacción química entre los dos componentes A y B. Por lo tanto, es crucial asegurarse de que estos componentes se mezclan a fondo con la proporción de mezcla correcta.

Verter todo el endurecedor (Comp. B) en el recipiente de la pasta (comp. A) y mezclar con un mezclador de taladro eléctrico de baja velocidad (~ 500 rpm) equipado con una espiral de mezcla adecuada. Mezclar bien hasta que el material sea totalmente homogéneo y sin grumos. La mezcla terminada tiene una consistencia muy cremosa, está uniformemente coloreada y es fácil de aplicar y esparcir.

Para el acabado brillante, añadir los brillos a la pasta mezclada y mezclar hasta que se dispersen homogéneamente.

APLICACIÓN

Mortero de rejuntado

- **SikaCeram® StarGrout** se aplica con una llana de goma aplicando el producto en oblicuo asegurándose de que las juntas estén llenas uniformemente en todo el ancho y en toda su longitud.
- Usando la misma llana / espátula en posición vertical, retire el exceso de la superficie del recubrimiento cerámico/ azulejos.
- Cuando el producto comience a fijarse, es posible comenzar el paso de limpieza. Apriete una esponja empapada en agua sobre la superficie de rejuntado y emulsione el producto realizando movimientos circulares, teniendo cuidado de no dañar las juntas aplicadas.
- Enjuagar frecuentemente la esponja con agua fresca durante la operación de limpieza
- Después de la limpieza cuidadosamente comprobar que las piezas/ azulejos estén completamente libres de cualquier rastro de la boquilla. Una vez endurecido, el producto sólo puede ser retirado mecánicamente.

Adhesivo para baldosas

- **SikaCeram® StarGrout** se aplica con una llana dentada.

- Aplique suficiente producto para asegurar un "cobrimiento" completo de la parte posterior de la pieza a adherir.
- La aplicación debe realizarse con el adhesivo recién aplicado, ejerciendo una presión adecuada para asegurar un contacto completo y uniforme con el adhesivo y, por lo tanto, un enlace óptimo.
- Si se ve que una película se forma en la superficie, el adhesivo se ha dejado demasiado tiempo; En caso de que esto suceda, retire inmediatamente la capa adhesiva con la llana, deseche este material y aplique una nueva capa de adhesivo **SikaCeram® StarGrout**
- Evite la aplicación en la luz del sol directa y / o viento fuerte / corrientes de aire.
- Para colocar piezas mayores de 900 cm² (por ejemplo, 30 x 30 cm), se recomienda siempre la técnica de "doble pegado".

Proteger de las condiciones climáticas adversas, tales como temperaturas extremadamente altas o bajas (congelación), lluvia, exposición directa al sol, durante al menos 12-24 horas desde la aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie completamente todas las herramientas y equipos con agua limpia antes de que el producto haya endurecido, preferiblemente inmediatamente después del uso. Una vez endurecido, el producto sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

SikaCeramStarGrout-es-MX-(04-2022)-4-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
SikaCeram® StarGrout
Abril 2022, Versión 04.01
021720301000000011

