

SikaCeram StarGrout

Fragua epoxica de dos componentes para el pegado de baldosas y relleno de juntas de 1 a 15 mm de ancho

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram® StarGrout es una fragua para el relleno de juntas y pegado de baldosas de dos componentes a base de resina epoxica ideal para aplicaciones en áreas que exigen una limpieza y estética perfecta.

Como relleno de juntas en baldosas, clasificado RG según EN 13888.

Como adhesivo para baldosas, clasificado R2 T según EN 12004.

USOS

SikaCeram® StarGrout es adecuado para el relleno de juntas y el pegado de los siguientes revestimientos: Cerámicos, porcelanatos, piedras, mármoles, madera.

SikaCeram® StarGrout es adecuado sobre las siguientes superficies, sobre losas y muros:

- Soportes a base de cemento, ya sea sobre muros placas de concreto o sobre morteros de tarrajeo.
- Placas de yeso.
- Placas de fibrocemento.
- Paredes con pinturas.
- Pisos existentes con baldosas.
- Acero.
- Plástico reforzado con fibra de vidrio.

SikaCeram® StarGrout es adecuado para usarse en las siguientes áreas:

- Piscinas (incluyendo piscinas de agua de mar), baños termales, baños turcos, baños públicos y privados.
- Cocinas, cocinas profesionales.
- Fábricas de papel, laboratorios de todo tipo, talleres, industrias en general.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

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 clasificación de RG según la norma EN 13888.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxica con agregados de cuarzo y aditivos específicos	
Empaques	3 kg (A+B)	
Apariencia / Color	Componente A	Pasta densa coloreada
	Componente B	Líquido viscoso
	Variedad de colores	
Vida Útil	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.	
Densidad	Mortero fresco: 1.7 kg/l	
Tamaño Máximo del Grano	Dmax: 0.2 mm	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Abrasión	$\leq 250 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)
Resistencia a la Compresión	Después de almacenamiento en seco $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ Después de ciclos hielo / deshielo $\geq 45 \text{ N/mm}^2$	(EN 12808-3)
Resistencia a Flexión	Después de almacenamiento en seco $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ Después de ciclos hielo / deshielo $\geq 30 \text{ N/mm}^2$	(EN 12808-3)
Contracción	$\leq 2 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)
Resistencia a la Adherencia	Inicial $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$ Inmersión en agua $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ Choque térmico $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	(EN 12003)
Absorción de Agua	Después de 240 min $\leq 0.1 \text{ g}$	(EN 12808-4)
Deslizar / Resistencia al Deslizamiento	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)
Temperatura de Servicio	-20 °C min. / +100 °C max.	
Ancho de la Junta	1–15 mm	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla A : B = 94 : 6

Consumo

Como adhesivo en baldosas

El consumo depende del tamaño de llana y la rugosidad del soporte, así como de la técnica de aplicación (Técnica simple o doble encolado). Como guía, en la siguiente tabla se dan consumos aproximados:

Tamaño de la baldosa	Tamaño de la llana dentada	Consumo
Pequeña	6 mm	~2 kg/m ²
Mediana	8 mm	~2.5 kg/m ²
Grande	10 mm	~3 kg/m ²

*Baldosas a partir de 30x30 cm utilizar técnica de doble encolado.

Como fragua para el relleno de juntas

El consumo aproximado del producto depende del ancho y profundidad de la junta así como del tamaño de la mayólica y/o cerámico. Como guía, en la siguiente tabla se dan consumos aproximados expresados en Kg/m² .:

Tamaño de baldosa (cm)	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Espesor 8 mm				
20 x 20	0.135	0.655	1.264	1.831
30 x 30	0.090	0.442	0.863	1.264
40 x 40	0.068	0.334	0.655	0.965
60 x 60	0.045	0.224	0.442	0.655

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

$$S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 10000$$

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 del Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura del Sustrato	+10 °C min. / +30 °C max.	
Duración de la Mezcla	~45 min	
Tiempo de Espera	Antes del relleno en juntas	Tiempo de espera
	En pegamentos de fraguado normal en piso	24 horas
	En pegamentos de fraguado rápido en piso	4 – 6 horas
	En pegamentos de fraguado normal en pared	6 horas
	En pegamentos de fraguado rápido en pared	2 hours
Producto Aplicado Listo para su Uso	Uso	Tiempo de espera
	Transitable	24 horas
	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

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- Realice siempre una prueba previa antes de rellenar las juntas en piedra natural o cualquier tipo de revestimiento con superficie absorbente o porosa.
- Realice siempre una prueba preliminar si se aplica sobre cerámica con contraste de color.
- No mezclar el producto con otro contenido.
- No utilizar el producto en aplicaciones no descritas en la hoja técnica del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

La información sobre la manipulación segura de productos químicos, así como los datos físicos, de seguridad, toxicológicos y ecológicos esenciales se pueden encontrar en las hojas de datos de seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

CALIDAD DEL SOPORTE / PRE TRATAMIENTO

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

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 mezclen con la proporción 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.

APLICACIÓN

Relleno de juntas

- SikaCeram® StarGrout se aplica con una llana de goma asegurando de que las juntas estén llenas uniformemente en todo el ancho y en toda su longitud.
- Usar la misma llana en posición vertical y retirar el exceso de la superficie de las baldosas.
- Cuando el producto comience a fraguar, comenzar el paso de limpieza. Utilizar una esponja con agua.
- Enjuagar frecuentemente la esponja con agua fresca durante la operación de limpieza.
- Después de la limpieza cuidadosamente comprobar que las baldosas estén completamente libres de cualquier rastro de la fragua. Una vez endurecido, el producto sólo puede ser retirado mecánicamente.

Adhesivo para baldosas

- SikaCeram® StarGrout se aplica con una llana dentada.
- Aplicar suficiente producto para asegurar que el pegamento cubra por completo el dorso de las baldosas.
- Ejercer 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, retirar inmediatamente la capa adhesiva con la llana, desechar este material y aplicar una nueva capa de adhesivo SikaCeram® StarGrout.
- Evitar la aplicación con el sol directo y / o viento fuerte / corrientes de aire.

Proteger de las condiciones climáticas adversas, tales como temperaturas extremadamente altas o bajas, 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

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descrip-

ción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.