

# 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

<b>Base Química</b>	Resina epoxica con agregados de cuarzo y aditivos específicos	
<b>Empaques</b>	3 kg (A+B)	
<b>Apariencia / Color</b>	Componente A	Pasta densa coloreada
	Componente B	Líquido viscoso
	Variedad de colores	
<b>Vida Útil</b>	24 meses desde su fecha de fabricación	

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En lugares secos a temperatura entre 10°C y 30°C, en su empaque original sin daños y sellado.	
<b>Densidad</b>	Mortero fresco: 1.7 kg/l	
<b>Tamaño Máximo del Grano</b>	Dmax: 0.2 mm	

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a la Abrasión</b>	$\leq 250 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)
<b>Resistencia a la Compresión</b>	Después de almacenamiento en seco	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
	Después de ciclos hielo / deshielo	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
<b>Resistencia a Flexión</b>	Después de almacenamiento en seco	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
	Después de ciclos hielo / deshielo	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
<b>Contracción</b>	$\leq 2 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)
<b>Resistencia a la Adherencia</b>	Inicial	$\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$ (EN 12003)
	Inmersión en agua	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
	Choque térmico	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
<b>Absorción de Agua</b>	Después de 240 min	$\leq 0.1 \text{ g}$ (EN 12808-4)
<b>Deslizar / Resistencia al Deslizamiento</b>	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)
<b>Temperatura de Servicio</b>	-20 °C min. / +100 °C max.	
<b>Ancho de la Junta</b>	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 <sup>2</sup>
Mediana	8 mm	~2.5 kg/m <sup>2</sup>
Grande	10 mm	~3 kg/m <sup>2</sup>

\*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/m<sup>2</sup> .:

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)

<b>Temperatura del Ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Duración de la Mezcla</b>	~45 min	
<b>Tiempo de Espera</b>	<b>Antes del relleno en juntas</b>	<b>Tiempo de espera</b>
	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
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<b>Uso</b>	<b>Tiempo de espera</b>
	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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.