

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-860 Stargrout MX

ADHESIVO Y JUNTA EPÓXICA DE DOS COMPONENTES PARA EL PEGADO Y REJUNTADO DE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS DE 1 A 15 MM DE ANCHO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-860 Stargrout MX 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, suave y con color intenso, 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<sup>®</sup>-860 Stargrout MX 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
- 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	1 kg en envase metalico (A+B)
Conservación	24 meses desde la 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)
Densidad	~1.7 kg/l

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 250 mm <sup>3</sup> (EN 12808-2)
Resistencia a Compresión	Tras almacenamiento en seco ≥ 45 N/mm <sup>2</sup> Tras ciclos hielo-deshielo ≥ 45 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Resistencia a Flexión	Tras almacenamiento en seco ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> Tras ciclos hielo-deshielo ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Capacidad de Punteo de Fisura	≤ 2 mm/m (EN 12808-4)
Tensile adhesion strength	Inicial ≥ 3.0 N/mm <sup>2</sup> Inmersión en agua ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> Choque térmico ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup> (EN 12003) Todos los datos fueron recolectados de reportes de ensayo emitidos por el laboratorio Modena Centro Prove, cuerpo notificado N. 1599.
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

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Consumo

Como adhesivo:

Como guía, en la siguiente tabla se dan consumos aproximados:

Tamaño de la pieza	Tamaño de la llana dentada	Consumo
Pequeña	6 mm	~2.0 kg/m <sup>2</sup>
Media	8 mm	~2.5 kg/m <sup>2</sup>
Grande	10 mm	~3.0 kg/m <sup>2</sup>

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 rejuntado/boquilla

Como guía, en la siguiente tabla se dan consumos aproximados expresados en g/m<sup>2</sup>:

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 depende del tamaño de la llana y rugosidad del soporte, así como del tamaño de las piezas y las juntas entre ellas.

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 (m<sup>2</sup>)

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 Ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Maturing time</b>	<b>Antes del rejuntado</b>	<b>Tiempo de espera</b>
	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
<b>Vida de la mezcla</b>	~45 min	
<b>Tiempo Abierto</b>	<b>Uso</b>	<b>Tiempo de espera</b>
	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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

For any information related to safety issues in the use, handling, storage of this product and waste disposal, users should consult the most up-to-date version of the product Safety Data Sheet, which contains physical, ecological, toxicological data and other issues. Security related; copies of which will be sent to whoever requests them, or through the page "www.sika.com.mx".

# 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 rastros de cualquier material que pudiera reducir la adhesión del producto sobre el soporte.

## MEZCLADO

SikaCeram®-860 Stargrout MX 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 o 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®-860 Stargrout MX 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®-860 Stargrout MX se aplica con una llana dentada. Aplique suficiente producto para asegurar un "cubrimiento" 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®-860 Stargrout MX
- Evite la aplicación en la luz del sol directa y / o viento fuerte / corrientes de aire.
- Para colocar piezas mayores de 900 cm<sup>2</sup> (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

This information and, in particular, the recommendations regarding the application and final use of the product, are given in good faith, based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied, in normal situations, within its lifetime and in accordance with Sika's recommendations. In practice, the possible differences in the materials, supports and actual conditions in the place of application are such, which can not be inferred from the information of this document, nor from any other written recommendation, nor from any advice offered, no guarantee in terms of marketing or suitability for particular purposes, or any obligation outside any legal relationship that may exist. The user must test the suitability of the products for the desired application and purpose. Sika reserves the right to modify the properties of its products. Property rights of third parties are reserved. Orders are accepted in accordance with the terms of our current General Conditions of Sale and Supply. Users must know and use the latest and updated version of the Product Data Sheets, copies of which will be sent to whoever requests them, or through the page [www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx). Ensure the handling of loads according to NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
SikaCeram®-860 Stargrout MX  
Septiembre 2024, Versión 01.02  
021720301000000048

SikaCeram-860StargroutMX-es-MX-(09-2024)-1-2.pdf

