

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-680 Color Pro

### BOQUILLA IMPERMEABLE ANTIHONGO BASE CEMENTO PARA EL RELLENO DE JUNTAS DE 2 A 12 MM

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-680 Color Pro es un juntasor base cemento con aditivos químicos, polímeros y granulometría controlada para el relleno de juntas de 2 a 12 mm de ancho. Los aditivos contenidos en la mezcla proporcionan una protección activa y una prevención frente al crecimiento de moho, bacterias y microorganismos, que pueden manchar, degradar y deteriorar la boquilla.

Se puede utilizar en interiores y exteriores en muros y pisos.

SikaCeram<sup>®</sup>-680 Color Pro al ser una boquilla hidrófuga permite que pueda ser aplicada en zonas húmedas, piscinas, etc. sin sufrir daños por el contacto con el agua.

#### USOS

- Como boquilla para relleno de juntas entre diferentes tipos de piezas cerámicas:
  - Cerámica tradicional
  - Porcelanato
  - Piedra natural, mármol y granito
  - Mosaico de vidrio
  - Gres
- Aplicaciones en interiores y exteriores.
- Aplicaciones en muros y pisos.
- Se puede utilizar como juntasor en piscinas, fuentes y zonas húmedas en general.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Repele el agua
- Alto grado de dureza
- Resistente a rayos UV
- Con inhibidores para el crecimiento de moho
- Retrasa la aparición de agentes externos producidos por la humedad
- Antihongo

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Base cemento con polímeros modificados y arena fina de cuarzo / sílice seleccionada, retenedores de agua y otros aditivos especiales.																														
<b>Presentación</b>	Caja de 5 kg con mortero base SikaCeram®-680 Color Pro. Cilindro de 75 gr para SikaCeram®-680 Color Pro Packs. (Se venden por separado)																														
<b>Apariencia / Color</b>	Mortero SikaCeram®-680 Color Pro base: Polvo Blanco SikaCeram®-680 Color Pro Packs disponibles en 30 colores: <table border="1"><tr><td>White</td><td>Anthracite</td><td>Ocre</td></tr><tr><td>Blanco Antique</td><td>Caramel</td><td>Wood</td></tr><tr><td>Jasmin</td><td>Dark Brown</td><td>Dark Blue</td></tr><tr><td>Beige</td><td>Chocolate</td><td>Navy Blue</td></tr><tr><td>Crema</td><td>Desierto</td><td>Light Blue</td></tr><tr><td>Light Grey</td><td>Arena</td><td>Jade</td></tr><tr><td>Manhattan</td><td>Avellana</td><td>Olivo</td></tr><tr><td>Gris Francés</td><td>Total black</td><td>Óxido</td></tr><tr><td>Cemento</td><td>Marron</td><td>Terracota</td></tr><tr><td>Ash</td><td>Brown</td><td>Carmin</td></tr></table> <p>Solicitar carta de colores al Departamento Técnico de Sika para mayor referencia.</p>	White	Anthracite	Ocre	Blanco Antique	Caramel	Wood	Jasmin	Dark Brown	Dark Blue	Beige	Chocolate	Navy Blue	Crema	Desierto	Light Blue	Light Grey	Arena	Jade	Manhattan	Avellana	Olivo	Gris Francés	Total black	Óxido	Cemento	Marron	Terracota	Ash	Brown	Carmin
White	Anthracite	Ocre																													
Blanco Antique	Caramel	Wood																													
Jasmin	Dark Brown	Dark Blue																													
Beige	Chocolate	Navy Blue																													
Crema	Desierto	Light Blue																													
Light Grey	Arena	Jade																													
Manhattan	Avellana	Olivo																													
Gris Francés	Total black	Óxido																													
Cemento	Marron	Terracota																													
Ash	Brown	Carmin																													
<b>Conservación</b>	SikaCeram®-680 Color Pro: 9 meses a partir de fecha de producción. SikaCeram®-680 Color Pro Packs: 12 meses a partir de fecha de producción.																														
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.																														
<b>Densidad</b>	1,100 a 1,200 kg/m <sup>3</sup>																														

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a la Abrasión</b>	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
<b>Resistencia a Compresión</b>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fisuración</b>	≤ 3 mm/m
<b>Tensile adhesion strength</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Absorción de Agua</b>	Después 30 min ≤ 1 g Después 240 min ≤ 3 g
<b>Ancho de junta</b>	2–12 mm

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Por cada caja de 5 kg ~1.1 litros de agua (22 % ± 1 %) + 1 (dependiendo el color) de SikaCeram®-680 Color Pro Pack
<b>Consumo</b>	El consumo depende del tamaño de las piezas, ancho y profundidad de la junta. Como guía, el consumo se indica en la siguiente tabla y se expresa en g / m <sup>2</sup> .

Tamaño de la pieza	Ancho de juntas			
	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
CM				
Mosaico de Vidrio 2 x 2 x 0,4	990			
5 x 5 x 0,4	489	713	1124	1164
10 x 10 x 0,6	377	558	903	1386
15 x 15 x 0,9	381	566	925	1439
20 x 20 x 0,9	287	428	702	1100
30 x 30 x 1	214	319	527	830
30 x 60 x 1	161	240	397	628
50 x 50 x 1	129	193	319	506
60 x 120 x 1,1	89	133	221	351

Estos consumos son teóricos y depende del perfil de la superficie y la rugosidad del sustrato, así como en el tamaño de las piezas y no está considerando desniveles y desperdicios.

**Temperatura Ambiente** +5 °C min. / +35 °C max.

**Temperatura del Soporte** +5 °C min. / +35 °C max.

#### Producto Aplicado Listo para su Uso

Uso	Tiempo de Espera
Tráfico peatonal	24–36 horas
Tráfico pesado	~14 días
Inmersión al agua	~21 días

## 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Juntas de expansión y control

Ver Método del TCNA EJ171 para juntas de expansión o control.

No cubrir las juntas de expansión con mortero.

## LIMITACIONES

- No exceder el agua de amasado recomendada para la mezcla. La mezcla nunca debe ser demasiado fluída.
- En caso de que se utilicen colores oscuros sobre gres porcelánico con acabado ligeramente pulido o sobre piedra natural se aconseja realizar una prueba de limpieza antes de la aplicación.
- En caso de piezas muy absorbentes es aconsejable humedecer la superficie antes de la aplicación.
- Nunca se deben interrumpir los trabajos de junteado en una misma habitación o área durante más de dos horas.
- No agregue ni permita que se agregue agua adicional al producto mezclado durante o después de la mezcla.
- Evite el contacto del material recién aplicado con el agua (incluida la lluvia), excepto durante las operaciones de limpieza.
- Evite variaciones importantes de temperatura durante los tiempos de aplicación y fraguado, así como corrientes de aire/viento excesivos.
- El exceso de agua y ventilación, las variaciones de temperatura, la aplicación sobre piezas muy porosas o sobre sustratos que conducen a una rápida absorción de agua, etc. pueden provocar variaciones de tono de color.
- Asegúrese de que la boquilla se haya colocado y asentado lo suficiente antes de realizar el procedimiento de limpieza de las piezas para evitar que el producto SikaCeram®-680 Color Pro se retire de la junta.
- No agregue nada al producto que no esté especificado en esta hoja de datos del producto.
- En caso de necesite juntear en un área expuesta a ácidos, químicos y donde necesite resistencia a manchas, se recomienda utilizar SikaCeram Stargrout.
- No lo utilice para ninguna aplicación que no se describa explícitamente en esta Hoja de Datos del Producto.
- No añadir nada al producto que no se especifique en esta Hoja de Datos de 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 <https://mex.sika.com/>.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Compruebe que las juntas estén secas, limpias y sin exceso de adhesivo, contaminantes y espaciadores de juntas de recubrimientos cerámicos.

Para aplicaciones en climas / ambientes cálidos, o sobre sustratos absorbentes, humedezca bien la superficie inmediatamente antes de la aplicación del producto. Evite agua estancada en la superficie. La superficie no debe estar húmeda al tacto.

### MEZCLADO

Abra el cilindro de SikaCeram®-680 Color Pro Pack del color seleccionado y vierta directamente la bolsa hidrosoluble (cont. Neto 75 gr) en 1.1 litros de agua limpia (No es necesario abrir la bolsa de color ya que ésta se disuelve en el agua) .

Mezcle a baja velocidad (<500 rpm) hasta tener un color homogéneo de 2 a 5 min (puede variar dependiendo de la temperatura del agua).

Después vaya agregando poco a poco los 5 kg del mortero base SikaCeram®-680 Color Pro con un agitador eléctrico en el agua con color hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos, de color uniforme y cremosa.

Se recomienda mezclar a fondo con agua limpia un mínimo de 3 minutos, dejar reposar el material en el recipiente hasta que la mayoría de las burbujas hayan desaparecido (mínimo 5 minutos). Remezclar entonces el material durante 30 segundos.

### APLICACIÓN

Antes de aplicar la boquilla SikaCeram®-680 Color Pro, compruebe que el adhesivo haya fraguado completamente (mínimo dejar de 24 a 48 horas para esto). SikaCeram®-680 Color Pro se aplica con una herramienta adecuada, como una espátula de plástico o

una llana de goma. Rellene y compacte completamente las juntas de manera uniforme. Luego, utilizando la misma llana en posición vertical, retire el exceso de la mezcla de la parte superior de las piezas.

Con la misma llana o espátula retire el exceso de la boquilla de la superficie del recubrimiento moviendo la herramienta en diagonal a través de las juntas.

Cuando el producto SikaCeram®-680 Color Pro empieza a endurecer, es posible comenzar la limpieza, utilizando una esponja ligeramente húmeda.

Los restos de SikaCeram®-680 Color Pro se pueden quitar fácilmente al día siguiente utilizando un paño suave y seco.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido/curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## 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

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: <https://mex.sika.com/>

#### 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®-680 Color Pro  
Abril 2021, Versión 01.01  
02172010000000153