BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-680 Color Pro

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-680 Color Pro es un junteador 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®-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 junteador 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
- Resistente a la abrasión
- El nuevo sistema de pigmentación mediante Color Packs mantiene estable los colores brillantes frente a la decoloración con el paso del tiempo.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento con polímeros modificados y arena fina de cuarzo / sílice seleccionada, retenedores de agua y otros aditivos especiales.
Presentación	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)
Apariencia / Color	Mortero SikaCeram®-680 Color Pro base: Polvo Blanco SikaCeram®-680 Color Pro Packs disponibles en 30 colores:

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

Solicitar carta de colores al Departamento Técnico de Sika para mayor referencia.

Conservación	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.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.
Densidad	1,100 a 1,200 kg/m³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 1000 mm3
Resistencia a Compresión	≥ 20 N/mm²
Fisuración	≤ 3 mm/m
Tensile adhesion strength	> 2 N/mm²
Ancho de junta	2–12 mm
Absorción de Agua	Después 30 min ≤ 1 g Después 240 min ≤ 3 g

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Por cada caja de 5 kg ~1.1 litros de agua (22 % ± 1 %) + 1 (dependiendo el color) de SikaCeram®-680 Color Pro Pack
Consumo	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 / m2.

Tamaño de la pieza	Ancho de juntas			
CM	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Mosaico de Vidrio 2 × 2 × 0,4	990			
5 × 5 × 0,4	489	713	1124	1164
10 × 10 × 0,6	377	558	903	1386
15 × 15 × 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 información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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 ésto).
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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede impli-

car la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737