

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Boquilla sin arena

Boquilla cementicia con sellador integrado, anti-hongo para juntas menores de 3 mm.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Boquilla sin arena anti-hongos es una mezcla especial de cemento Portland y agregados inertes de tamaño de partícula muy fino y controlado, con los más avanzados polímeros, aditivos químicos, pigmentos, agentes hidrofóbicos, y productos fungicidas. Su avanzada fórmula le da una consistencia ideal para aplicarse en juntas angostas y además lo hace muy durable, de colores estables, muy resistente al desarrollo de hongos y al ingreso de humedad, por lo que tiene un excelente desempeño en instalaciones de piezas cerámicas, ya que además de protegerlas resalta la belleza de sus colores y diseños.

### USOS

- Bexel® Boquilla sin arena anti-hongos es ideal para emboquillar instalaciones de azulejos y revestimientos rectificadas que tienen juntas con anchuras menores de 3 mm.
- Su poder fungicida lo hace muy recomendable para aplicarlo en áreas húmedas como baños y regaderas, ya que evita el crecimiento de los hongos que comúnmente se desarrollan en estas áreas.
- Se puede colocar en áreas interiores y exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente al desarrollo de hongos.
- Fácil de limpiar.
- Durable.
- No se agrieta.
- Repelente al ingreso de humedad.
- Ideal para instalar losetas rectificadas.
- Especial para juntas menores de 3 mm.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Base cemento con sellador integrado y aditivos especiales.

<b>Presentación</b>	Bolsa de 5 kg
<b>Conservación</b>	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	12 (doce) meses.
<b>Apariencia / Color</b>	Acero, Almendra, Arena, Blanco, Beige, Caoba, Café, Champagne, Chocolate, Perla, Negro, Plata, Rojo, Terracota y Tierra.
<b>Resistencia a Compresión</b>	> 200 kg/cm <sup>2</sup>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Proporción de la Mezcla** Entre 1.5 y 1.7 litros de agua por bolsa de 5 kg

**Rendimiento** El rendimiento varía dependiendo de lo ancho y profundo de la junta o boquilla, del tamaño y porosidad de las losetas y de las prácticas de aplicación del instalador, tal como se muestra en la siguiente tabla.

RENDIMIENTO		
Tamaño de la pieza	Anchura de la boquilla/junta	
	1.5 mm	3.0 mm
11 x 11 cm	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
20 x 20 cm	34 m <sup>2</sup>	17 m <sup>2</sup>
30 x 30 cm	42 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	57 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>
45 x 45 cm	62 m <sup>2</sup>	31 m <sup>2</sup>

Nota: Estos datos fueron obtenidos con una bolsa de 5 kg de Bexel Boquilla sin arena y una junta de 6 mm de profundidad.

**Temperatura Ambiente** Entre 4°C y 38°C

## 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. Respete y mantenga las juntas de expansión o juntas frías del sustrato, ya sea en pared o piso. Estas deben rellenarse con un material flexible para proteger la instalación contra los efectos de las contracciones y expansiones de los revestimientos y del sustrato.

## LIMITACIONES

- No se recomienda usar este producto en instalaciones que vayan a estar en contacto con agentes químicos y ácidos.

- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que quede inundada la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la junta.
- No aplique la boquilla sin arena cuando la temperatura ambiente o la del sustrato sea menor a 4°C, o mayor a 38°C, ni cuando se tengan pronosticadas heladas (temperaturas de congelamiento).
- Evite hacer instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- No aplique la boquilla sin arena, cuando haya vientos fuertes, ni bajo insolación directa.
- Cuando aplique la boquilla sin arena a temperaturas bajas evite el tráfico sobre el trabajo terminado hasta que fragüe completamente.
- No use soluciones ácidas para limpiar la instalación.
- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

- No use agua en exceso para preparar la pasta de Boquilla sin arena, ya que esto le cambia el tono, causa eflorescencia y baja la resistencia del producto haciéndolo polvoso y desmoronable.
- Evite que las juntas se ensucien y se manchen, durante la ejecución en la obra, para que no se altere su aspecto final.
- Es posible que se observen variaciones de tono y/o agrietamientos superficiales debido a la configuración de las juntas de control, el uso excesivo de agua, a las diferencias en las condiciones de trabajo, así como a las prácticas de preparación, aplicación y limpieza.

## 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 "mex.sika.com/bexel".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

1. Antes de emboquillar asegúrese que el adhesivo esté seco y fraguado (debe tener al menos 24 horas si la instalación se realizó con adhesivos de fraguado normal y 4 horas si utilizó adhesivos de fraguado rápido).
2. Todas las losetas deben estar limpias, firmes, bien fijadas y niveladas. Las juntas también deberán estar limpias, sin residuos de adhesivo y libres de agua, polvo, sales, grasa, hielo, pintura, selladores, ceras y de cualquier otra sustancia que impida una buena adhesión o contamine el color de la boquilla.
3. Retire de las juntas los espaciadores plásticos (si los hay), la suciedad y el exceso de adhesivo para tener despejada cuando menos 2/3 de la profundidad de la junta.
4. Algunos tipos de losetas cerámicas, por su porosidad y textura, deben ser selladas en la cara frontal antes de emboquillar para evitar mancharlas, como las losetas de barro o el Saltillo Tile.

### MEZCLADO

1. Es recomendable que una misma persona prepare la pasta del junteador para toda la instalación a fin de asegurar uniformidad.
2. En un recipiente limpio vierta aproximadamente 1.5 a 1.7 litros de agua potable, no salitrosa y templada por cada saco de 5 kg de junta. No use agua en exceso ya que esto le cambia el tono, causa eflorescencia y baja la resistencia del producto, haciéndolo polvoso y desmoronable.
3. Gradualmente agregue el contenido del saco al agua mientras mezcla en forma lenta, ya sea manual o mecánicamente, hasta obtener una pasta libre de grumos, suave y homogénea.
4. Deje reposar la mezcla por 10 minutos máximo y

después vuelva a mezclarla antes de aplicarla.

5. La mezcla tiene una vida útil de 1 hora a partir de su preparación y puede variar dependiendo de las condiciones ambientales. Si durante este tiempo llegara a endurecerse, mézclela de nuevo, pero no le agregue más agua. Si la pasta no se puede integrar al mezclarse o ya endureció, mejor no la use y prepare pasta nueva.
  - Nota: Para mejores resultados se recomienda sustituir parcialmente la cantidad de agua de mezclado recomendada (1.5 a 1.7 litros) usando de 0.75 a 1.0 litros de Aditivo Acrílico Bexel y la cantidad restante de agua por cada saco de 5 kg de Bexel® Boquilla sin arena.

### APLICACIÓN

1. Humedezca la superficie de las losetas con una esponja húmeda.
2. Extienda la pasta sobre las juntas con movimientos diagonales usando una llana de hule semirrígido, sosteniéndola ligeramente inclinada y presionando para que penetre en las juntas, rellenándolas totalmente de manera compacta, sin huecos, hendiduras o fisuras.
3. Para emboquillar las juntas en áreas de acceso difícil, como esquinas, rincones, orillas perimetrales y zócalos, es recomendable usar una duya (tipo pastelera) cuya punta sea más pequeña que la anchura de la junta.
4. Si los revestimientos que va a emboquillar son muy porosos, proteja la cara frontal de la pieza recubriéndola con un sellador y posteriormente, aplique el producto utilizando una duya (tipo pastelera). Esto con el fin de evitar al máximo que se manchen las losetas.
5. Retire el exceso de la pasta con la llana sostenida en posición casi perpendicular a la superficie con movimientos diagonales sobre las losetas, deje siempre la junta rellena con la pasta hasta el mismo nivel de los filos de las losetas.

### TRATAMIENTO DE CURADO

1. Deje secar la pasta durante 30 minutos después de su aplicación para que desarrolle la firmeza suficiente y así evitar dañar la superficie al hacer la limpieza.
2. Retire el exceso de Boquilla sin arena de la superficie de las losetas, con una esponja limpia y ligeramente húmeda con movimientos diagonales a las juntas. Durante el proceso, enjuague con frecuencia la esponja en agua limpia, exprimiéndola muy bien cada vez.
3. Se recomienda usar dos recipientes con agua, uno para enjuagar la esponja y otro para humedecerla.
4. Cambie continuamente el agua para mantenerla siempre limpia.
5. Evite usar cantidades excesivas de agua al limpiar, ya que puede generar eflorescencia, afectar al tono y la resistencia final del producto.
6. Para finalizar una o dos horas después vuelva a limpiar la instalación usando una jerga limpia y seca.
7. Espere 24 horas para abrir la instalación al tráfico.
8. Limpie de manera normal sus pisos durante 7 días después de emboquillar, antes de hacer una limpieza profunda. No use soluciones ácidas para limpiar la instalación.

## 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

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[mex.sika.com/bexel](http://mex.sika.com/bexel)".

**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**  
**Bexel® Unsanded Tile Grout**  
Septiembre 2022, Versión 01.01  
02172010000000204

BexelUnsandedTileGrout-es-MXBEXEL-(09-2022)-1-1.pdf

