

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Bexel® Boquilla con arena

JUNTEADOR CON ARENA CON SELLADOR INTEGRADO Y ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Bexel® Boquilla con arena es un emboquillador con arena diseñado con sellador especialmente para rellenar, proteger y dar un aspecto elegante a las instalaciones de losetas cerámicas y piedras naturales que tengan separaciones entre piezas (ancho de boquilla) mayores a 3 mm. Es un producto hecho a base de arena sílica, cementos especiales, aditivos poliméricos, látex redispersable y pigmentos en polvo, los cuales al mezclarse con agua forman una pasta con una excelente trabajabilidad y fácil aplicación.

Al endurecer, el material desarrolla, una gran dureza y resistencia al desgaste por el tráfico, colores más vivos y estables, excelente repelencia a la humedad y muy buen control del agrietamiento y de la eflorescencia.

Cumple y excede las especificaciones de la norma ANSI A-118.6.

### USOS

Bexel® Boquilla con arena es ideal para emboquillar juntas desde 3 mm hasta 25 mm de ancho en instalaciones interiores y exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Gran estabilidad de la pasta.
- Fácil de aplicar.
- Fácil de limpiar.
- Durable.
- Resistente al desgaste por el tráfico, no se desmorona.
- No se agrieta.
- Repelente al ingreso de humedad.
- Colores más intensos y estables.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base de Arena sílica, cementos especiales, aditivos poliméricos, látex redispersable y pigmentos en polvo
Presentación	Saco de 10 kg
Apariencia / Color	Acero, Almendra, Arena, Blanco, Beige, Caoba, Café, Champagne, Chocolate, Gris Perla, Negro, Plata, Rojo, Terracota y Tierra.
Conservación	12 (doce) meses
Condiciones de Almacenamiento	Guardado en un almacén cerrado, sobre el nivel del suelo, en condiciones secas y en su empaque original cerrado.
Resistencia a Compresión	> 200 kg/cm <sup>2</sup>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Aplicación con llana: Entre 1.7 y 2.0 litros por saco de 10 kg Aplicación con jalador o rastrillo: Entre 2.0 y 2.5 litros por saco de 10 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			
	3 mm	6 mm	10 mm	13 mm
20 x 20 cm	20 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
30 x 30 cm	30 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>
40 x 40 cm	40 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
45 x 45 cm	44 m <sup>2</sup>	22 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>

Nota: Estos datos fueron obtenidos con una bolsa de 10 kg de emboquillador y una boquilla de 0.7 cm de profundidad, son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente.

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

- Para intensificar los colores y lograr el desarrollo de sus propiedades más rápidamente es recomendable mezclar mecánicamente a no más de 300 rpm y durante un tiempo máximo de 5 minutos.
- No use agua en exceso para preparar la pasta de boquilla con arena ya que esto le cambia el tono, causa eflorescencia y baja la resistencia del producto haciéndolo polvoso y desmoronable.
- No aplique Boquilla con arena Bexel a temperaturas

menores a 4°C o mayores a 38°C, cuando haya riesgo de heladas, bajo insolación directa ni sobre superficies congeladas.

- Cuando se aplique boquilla con arena o sin arena sobre instalaciones de losetas muy porosas y absorbentes, se recomienda aplicarles previamente un sellador en su cara frontal con el fin de evitar que se manchen.
- Evite que las juntas se ensucien y se manchen, durante la ejecución de la obra, para que no se altere su aspecto final.
- Algunos tipos de pisos vidriados, el mármol, el granito y los aglomerados de mármol pueden mancharse, rallarse o perder brillo al ser emboquillados con productos pigmentados o a base de arena, por lo que recomendamos hacer una prueba antes de aplicar este producto para determinar si los resultados son satisfactorios. Evite dejar agua sucia encima de la instalación, porque al evaporarse deja residuos de sales y mugre que ensuciarían la boquilla.
- Si desea darle una protección adicional a la boquilla con arena espere 24 horas después de hacer la instalación y aplique Barniz Acrílico Bexel.
- No use soluciones ácidas para limpiar la instalación.
- No use este producto para emboquillar juntas menores a 3 mm de anchura.
- Una vez terminada la colocación de Boquilla con Arena, espere 24 horas para usar la instalación de manera normal.
- Proteja este producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga su envase siempre cerrado.
- 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 boquilla.
- 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.
- 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](http://mex.sika.com/bexel)".

### Hoja De Datos Del Producto

Bexel® Boquilla con arena

Enero 2025, Versión 01.01

02172010000000205

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Debe ser mezclado ya sea de forma manual o mecánicamente usando un taladro eléctrico (<300 rpm) y paleta mezcladora en un recipiente limpio.

### PREPARACION DEL SOPORTE

1. Antes de emboquillar asegúrese que el adhesivo este 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 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 existentes, la suciedad y el exceso de adhesivo para tener despejada cuando menos 2/3 de la profundidad de la loseta.
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 de emboquillador para toda la instalación a fin de asegurar uniformidad.
  2. En un recipiente limpio, vierta la cantidad necesaria de agua potable, no salitrosa y templada requerida dependiendo de como va a aplicar la pasta. Para aplicar con llana de hule utilice de 1.7 a 2.0 litros de agua por bulto. Para colocarla con jalador o rastrillo use de 2 a 2.5 litros por saco. 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, descártela y prepare pasta nueva
- Nota: Para mejores resultados se recomienda sustituir parcialmente la cantidad de agua de mezclado recomendada (1.7 a 2.1 L) usando de 0.75 a 1.0 L de Aditivo Acrílico Bexel y la cantidad restante de agua por cada saco de 10 Kg de Boquilla con arena.

### APLICACIÓN

1. Humedezca la superficie de las losetas con una esponja húmeda.

2. 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.
3. Si preparó el producto con el agua recomendada para aplicarla con jalador o rastrillo, vierta la pasta sobre el área a emboquilla y extiéndala sobre las juntas con el jalador o rastrillo, haciendo movimientos diagonales, asegurándose que el material penetre y rellene totalmente de manera compacta, sin huecos, hendiduras o fisuras toda la junta.
4. Si preparó el producto con el agua recomendada para aplicarla con llana de hule, vierta la pasta sobre el área a emboquillar y extiéndala sobre las juntas con la llana de goma haciendo movimientos diagonales, sosteniéndola ligeramente inclinada y presionando para que penetre y rellene totalmente de manera compacta, sin huecos, hendiduras o fisuras toda la junta.
5. 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.
6. Para aplicaciones en vertical, prepare la pasta usando la cantidad de agua recomendada para aplicarla con llana de hule.
7. 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 las caras 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 con 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 (salitre), 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.

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

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

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

Limpie 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".