



**GATOR SUPERSAND BOND**  
**ARENA POLIMÉRICA DE ALTO RENDIMIENTO**  
**PARA JUNTAS DE MÁXIMO DE 2.5 CM (1 PULGADA)**  
**DE ADOQUINES DE CONCRETO Y PRODUCTOS DE CONCRETO HÚMEDO**

Fecha de revisión de la ficha técnica (día/mes/año): 19/02/2018

## FICHA TÉCNICA

- Actualización:** 19 de febrero de 2018  
 Asegúrese de tener a la mano una ficha técnica actualizada.  
 Para Canadá y Estados Unidos, marque el **1-855-847-7767** o el (450) 624-1611
- Descripción:** **SUPERSAND BOND** es una mezcla excepcional de aglomerante de polímero con arena de calibración conforme a la norma ASTM C144, asequible en tonos beige y gris pizarra. La arena polimérica **SUPERSAND BOND** para juntas de adoquines se aplica en forma casi idéntica a la arena normal, excepto en lo relativo al uso del agua. Cuando **SUPERSAND BOND** fragua, se condensa y sella el espacio entre las juntas de los adoquines sin perder su flexibilidad, constituye así un material para juntas de larga vida y durable. **SUPERSAND BOND** se recomienda para usos varios, incluidos contornos de piscinas, terrazas, aceras o veredas, entradas de auto, áreas de estacionamiento, pavimentos, etcétera.
- Características:**
- Idóneo para juntas de máximo 2.5 cm (1 pulgada); por la fineza de sus gránulos se activa aún dentro de las juntas más estrechas.
  - Ayuda a evitar el crecimiento de malas hierbas y los daños ocasionados por insectos excavadores.
  - Ayuda a evitar la erosión ocasionada por el viento, la lluvia y el ciclo de formación de hielo y deshielo.
  - Fraguado rápido: el producto fragua en espacio de una hora tras la aplicación del agua.
  - Fragua a temperaturas superiores a 0° C (32° F).
  - Puede aplicarse mismo si se prevé lluvia (se requiere mínimo 1 hora sin lluvia tras la activación del producto).
  - Tecnología avanzada anti opacidad.
  - Puede almacenarse al exterior si la tarimas y sus empaques originales están intactos.
- Adoquines de arcilla:** Si se utiliza para llenar juntas en adoquines de arcilla, asegúrese de que la arcilla esté totalmente seca. Los adoquines de arcilla tienden a retener la humedad, lo cual puede ocasionar que **SUPERSAND BOND** se active prematuramente sobre de la superficie cuando está distribuyendo el producto (antes de utilizar **SUPERSAND BOND** en adoquines de arcilla, siempre haga una prueba en un zona reducida).
- Moho:** **SUPERSAND BOND** ni causa ni evita el moho, el musgo, o el mildiú (añublo). Estos se forman en las superficies por determinadas condiciones ambientales (exceso de humedad, falta de ventilación, higiene o mantenimiento, presencia de tierra u otros desechos orgánicos que queden en el producto).

**Cobertura:** La cantidad requerida dependerá de la forma y dimensiones de los adoquines y el grosor de las juntas.

		JUNTAS ESTRECHAS		JUNTAS ANCHAS	
		ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Beige y gris pizarra	50lbs / 22.7 kg	65-85	6.00-7.41	22-42	2.0-3.88

### PREPARACIÓN REQUERIDA DE LAS BASES

**SUPERSAND BOND** se recomienda para usos varios: incluidos contornos de piscinas, terrazas, aceras o veredas, entradas de auto, áreas de estacionamiento, pavimentos, etcétera. Los adoquines de concreto deben colocarse sobre lechos con sistema de drenaje de 2 capas inferiores. La base debe contener al máximo 2.5 cm (1 pulgada) de arena. La subbase deberá contener un mínimo de 15 cm (6 pulgadas) de piedra triturada compactada a 98%, De conformidad con la referencia Proctor. (Ver los diagramas siguientes.)

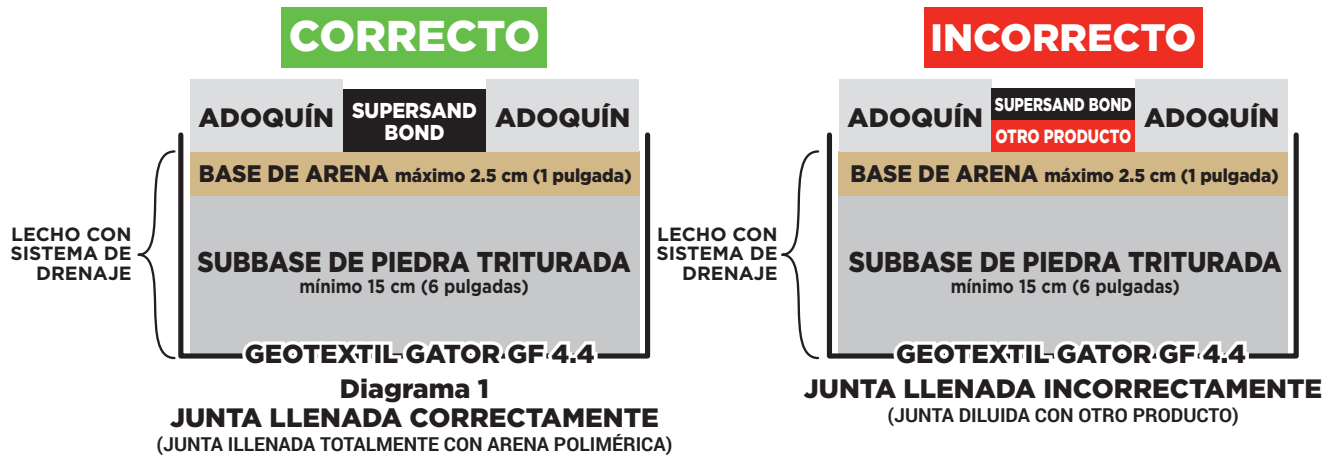


**Alliance Designer Products Inc.**  
 225 Blvd. Bellerose West, Laval, Quebec, Canada H7L 6A1  
 Tel.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622 Sin cargo : 1 866-212-1611  
 www.alliancegator.com - Correo electrónico : info@alliancegator.com



**GATOR SUPERSAND BOND  
ARENA POLIMÉRICA DE ALTO RENDIMIENTO  
PARA JUNTAS DE MÁXIMO DE 2.5 CM (1 PULGADA)  
DE ADOQUINES DE CONCRETO Y PRODUCTOS DE CONCRETO HÚMEDO**

Fecha de revisión de la ficha técnica (día/mes/año): 19/02/2018



**NUNCA UTILICE SUPERSAND BOND EN ADOQUINES COLOCADOS SOBRE UNA BASE FIRME DE CONCRETO. EN ESE CASO, UTILICE ALLIANCE GATOR MAXX.**

**NOTAS IMPORTANTES SOBRE LA APLICACIÓN DE SUPERSAND BOND**

- A La instalación de adoquines y losas de concreto debe hacerse de acuerdo con la ficha técnica ICPI Tech Spec #2 ([www.icpi.org](http://www.icpi.org)) antes de añadir la arena **SUPERSAND BOND**. Cuando los adoquines se colocan sobre una base firme de concreto (base impermeable) habrá que utilizar la arena polimérica GATOR MAXX SAND.
- B Las caras laterales y superiores de los adoquines deben estar perfectamente secas. No aplicar en superficies mojadas o húmedas. Lo mojado o húmedo ocasionará que **SUPERSAND BOND** se active prematuramente y provocará que los polímeros queden pegados en la cara superior de los adoquines.
- C No aplicar si las juntas de los adoquines están mojadas o húmedas. Esto impide que **SUPERSAND BOND** resbale para llenar las juntas debidamente y que la densidad dentro de las juntas no sea suficiente para asegurar el rendimiento del producto.
- D La temperatura debe ser superior a 0°C (32°F) y el tiempo debe ser seco (sin previsión de lluvias en una (1) hora) antes de la aplicación de **SUPERSAND BOND**.
- E Evitar el riego excesivo o la anegación de las superficies pavimentadas.
- F En todas las superficies pavimentadas y en particular alrededor de una piscina cavada en el suelo, se deberá hacer una pendiente de 3 mm (1/8 pulgadas) por pie lineal a partir del borde de la piscina o de las estructuras a fin de lograr el rendimiento óptimo de **SUPERSAND BOND**.
- G En los bloques de coronamiento de las piscinas, es necesario utilizar mortero entre las juntas. En cuanto a la colocación del resto de los adoquines alrededor de la piscina, es posible utilizar **SUPERSAND BOND**.
- H No desparrame **SUPERSAND BOND** sobre el asfalto.
- I Aplicar el producto a mínimo 3 mm (1/8 pulgadas) abajo del ras los adoquines o del bisel para evitar la erosión. Las juntas de arena polimérica llenadas y curadas, jamás deben estar en contacto directo con el tránsito peatonal o de neumáticos. Las juntas deben ser llenadas mínimo a 3 mm (1/8 pulgadas) abajo del ras de los adoquines o del bisel.



**GATOR SUPERSAND BOND  
ARENA POLIMÉRICA DE ALTO RENDIMIENTO  
PARA JUNTAS DE MÁXIMO DE 2.5 CM (1 PULGADA)  
DE ADOQUINES DE CONCRETO Y PRODUCTOS DE CONCRETO HÚMEDO**

Fecha de revisión de la ficha técnica (día/mes/año): 19/02/2018

**MÉTODO DE APLICACIÓN DE SUPER SAND BOND PARA PAVIMENTOS NUEVOS**

1. Esparcir la arena **SUPERSAND BOND** con una escoba de cerdas duras. Asegúrese de que **SUPERSAND BOND** llene las juntas completamente. No debe mezclar o haber otros materiales en las juntas.
2. Dejar una capa de **SUPERSAND BOND** en la superficie para obtener mejores resultados al momento de utilizar la placa vibratoria y de compactar la arena **SUPERSAND BOND** en las juntas.
3. Utilizando una placa vibratoria haga que resbale la arena **SUPERSAND BOND** en las juntas de los adoquines. Para la compactación de los adoquines se recomienda un pisón manual. Para la compactación sobre bases firmes de concreto es preferible utilizar un compactador de rodillo.
4. El relleno de las juntas debe llegar a mínimo 3 mm (1/8 de pulgada) abajo del ras de los adoquines o del bisel. Se recomienda compactar alternando las direcciones para asegurar que no se formen burbujas de aire o vacíos entre las juntas. Repita las etapas 1 a 3 para asegurarse que las juntas estén bien rellenas y compactadas. Rellenar completamente las juntas estrechas requiere de una labor minuciosa.
5. Barrer el excedente de **SUPERSAND BOND** de la superficie del pavimento, primero con una escoba de cerda dura y luego con una de cerda suave. Verifique que la altura de la arena polimérica sea de mínimo 3 mm (1/8 de pulgada) abajo del ras de los adoquines o del bisel.
6. Utilizar un soplador de hojas para eliminar todo residuo restante de **SUPERSAND BOND** de la superficie del pavimento.

**NOTAS IMPORTANTES SOBRE LA ACTIVACIÓN POR AGUA**

- A Trabaje en varias zonas de trabajo definidas, idealmente de unos 9 m<sup>2</sup> (100 ft<sup>2</sup>), según la temperatura.
- B Cuando riegue, fíjese en que **SUPERSAND BOND** no se salga de las juntas.
- C Evitar que la superficie del pavimento seque durante la fase de activación por medio de agua.
- D Comenzar el regado en la parte más baja de la superficie del pavimento.
- E Utilizar un cañón de riego por aspersion conectado a una manguera. Elija la opción "lluvia" o equivalente (shower, si su manguera está codificada en inglés).

**ETAPAS DE ACTIVACIÓN POR AGUA DE SUPERSAND BOND**

- 7 Dirigir un chorro nebulizado sobre la zona de trabajo definida de unos 9.3 m<sup>2</sup> (100 ft<sup>2</sup>), espere cuando mucho 2 ó 3 minutos y pase a la etapa 8.
- 8 Regar y enjuagar simultáneamente la zona de trabajo definida de unos 9.3 m<sup>2</sup> (100 ft<sup>2</sup>), a fin de eliminar todo residuo de **SUPERSAND BOND** que haya quedado sobre los adoquines. Los excedentes de **SUPERSAND BOND** deben de ir directamente a las juntas de los adoquines. Espere cuando mucho 2 ó 3 minutos y pase a la etapa 9.
- 9 Regar y enjuagar simultáneamente a fin de eliminar todo excedente de **SUPERSAND BOND**. Todo excedente debe de ir directamente a las juntas de los adoquines. Deje de regar cuando se forme una retención de agua en las juntas. Espere cuando mucho 2 ó 3 minutos. Pase a la etapa 10. Nota: Repita las consignas de las etapas 7 a 9 en todas las secciones que no hayan sido regadas.
- 10 Utilizar un soplador de hojas para eliminar todo residuo de agua que quede en los poros de las hendiduras de los adoquines. Este soplado es necesario para dispersar todo excedente de **SUPERSAND BOND** que haya quedado en la superficie de los adoquines a pesar de haber seguido las etapas anteriores.

**IMPORTANTE:**

El regado de las etapas 7 a 9 activa el proceso de sellado y condensa los gránulos de **SUPERSAND BOND** en las juntas. Es importante regar **SUPERSAND BOND** 3 veces en total, conforme a las etapas 7, 8 y 9. La falta de agua impedirá la buena activación de **SUPERSAND BOND** y reducirá el rendimiento final. Si las etapas 7 a 10 no se ejecutan correctamente, después de la colocación aparecerá una opacidad en la cara superior de los adoquines. Esto se debe a que se dejó un exceso de residuos de **SUPERSAND BOND** sobre la superficie. La mancha se desvanece con el tiempo, pero también puede limpiarse con el removedor de eflorescencias GATOR CLEAN.



**GATOR SUPERSAND BOND**  
**ARENA POLIMÉRICA DE ALTO RENDIMIENTO**  
**PARA JUNTAS DE MÁXIMO DE 2.5 CM (1 PULGADA)**  
**DE ADOQUINES DE CONCRETO Y PRODUCTOS DE CONCRETO HÚMEDO**  
Fecha de revisión de la ficha técnica (día/mes/año): 19/02/2018

### **MÉTODO DE APLICACIÓN DE SUPER SAND BOND PARA PAVIMENTOS EXISTENTES**

Cuando utiliza **SUPERSAND BOND** para reemplazar los materiales entre las juntas existentes, se necesita extraer completamente el viejo material de relleno de las juntas y antes de aplicar **SUPERSAND BOND** los adoquines deben estar perfectamente secos. Sin embargo, al limpiar cuide de no mover ningún material del lecho sobre el cual están colocados los adoquines. Siga las etapas 1 a 10 del método de aplicación de **SUPERSAND BOND** para superficies nuevas.

<b>Propiedades características</b>				
<b>Prueba</b>	<b>Cura</b>	<b>Método</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad</b>
Penetración del agua	24 horas	ASTM C-642	<01:00	min:s
Resistencia a la flexión	7 días	BS EN 13892-2	625	psi
Contracción al secado	25 días	ASTM C-596	0.025	%
Inmersión en agua	7 días	SOP-MP-035	pasa	
Resistencia a la eflorescencia	7 días	SOP-MP-036	pasa	
Fuerza de penetración	24 horas	SOP MP-032	93	PSI
Draba primaveral	24 horas	SOP MP 032	6	escala 0-200
Resistencia a la abrasión	24 horas	SOP MP-030	pasa	
Resistencia a la erosión	24 horas	SOP MP-029	<5.0	% perdido
Capacidad de retención de suciedad	S/O	SOP MP-031	2.64	valor ΔE

<b>Embalaje:</b>	<b>Producto</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Unidades por tarimas</b>
	<b>GATOR SUPERSAND BOND</b> - Beige	22.7 kg (50 lbs)	56
	<b>GATOR SUPERSAND BOND</b> - Gris pizarra	22.7 kg (50 lbs)	56

**GARANTÍA LIMITADA DE**  
**15 AÑOS**

**TECNOLOGÍA AVANZADA**  
**CERO OPACIDAD**

#### **GARANTÍA LIMITADA:**

#### **GARANTÍA LIMITADA DE 15 AÑOS (UTILIZACIÓN RESIDENCIAL)**

Sírvase notar que esta garantía limitada sólo aplica cuando el producto es utilizado exclusivamente para fines residenciales (dueños de viviendas o contratistas que utilizan el producto para uso residencial en viviendas unifamiliares o multifamiliares exclusivamente). El fabricante no puede garantizar los resultados, por no tener control sobre la preparación de la superficie y las capas inferiores base y/o subbase, y la aplicación del producto. (La instalación adecuada de adoquines o losas para garantizar la estabilidad de larga duración de la obra, lo cual comprende la base granular de piedra triturada certificada de 0 a 20 mm (0 a ¾ de pulgada) de la capa del lecho, y la colocación adecuada de los bordes de acuerdo con el método de aplicación del producto antes expuesto.) No obstante lo anterior, durante un período de 15 años, contado a partir de la fecha de la compra, el fabricante conviene en que reintegrará el monto del precio de la compra, si se demuestra que el producto es defectuoso, y a condición de que el mismo haya sido aplicado de conformidad con el método de preparación de la base y subbase lo antes descrito. Este reclamo exige la presentación de prueba de la compra.



**Alliance Designer Products Inc.**  
225 Blvd. Bellerose West, Laval, Quebec, Canada H7L 6A1  
Tel.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622 Sin cargo : 1 866-212-1611  
www.alliancegator.com - Correo electrónico : info@alliancegator.com



**GATOR SUPERSAND BOND  
ARENA POLIMÉRICA DE ALTO RENDIMIENTO  
PARA JUNTAS DE MÁXIMO DE 2.5 CM (1 PULGADA)  
DE ADOQUINES DE CONCRETO Y PRODUCTOS DE CONCRETO HÚMEDO**

Fecha de revisión de la ficha técnica (día/mes/año): 19/02/2018

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

LAS PARTES CONVIENEN EN QUE EL REINTEGRO DEL MONTO DEL PRECIO DE COMPRA CONFORME A LO ANTES EXPUESTO, ES RESPONSABILIDAD ÚNICA DEL FABRICANTE. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR CUALQUIER MOTIVO INDEPENDIENTE DE SU CAUSA ANTE CUALQUIER PERSONA POR PÉRDIDA, DAÑO, O COSTO (INCLUIDA LA REMOCIÓN O LA NUEVA APLICACIÓN DE ARENA O COLOCACIÓN DE ADOQUINES) DE CUALQUIER NATURALEZA. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, EL FABRICANTE EXCLUYE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE CALIDAD, DE COMERCIABILIDAD O DE ADECUACIÓN DEL PRODUCTO PARA ESE PROPÓSITO.

Alliance Gator no será responsable por la presencia de moho, musgo o mildiú (añublo) o factores similares de cualquier naturaleza, que puedan aparecer en el producto ya colocado. Alliance Gator no será responsable por el uso de SUPERSAND BOND en adoquines de arcilla o por cualquier colocación ejecutada no conforme a las especificaciones y a la ficha técnica ICPI Tech Spec #2.

\* Ficha técnica # 2 del Interlocking Concrete Pavement Institute de Canadá - ICPI  
(Especificaciones técnicas para la construcción de pavimentos articulados)