



## EUROSTONE BOND PARA JUNTAS DE ADOQUINES DE PIEDRA NATURAL

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:** **EUROSTONE BOND** es la primera mezcla excepcional de aglomerante de polímero con arena de calibración conforme a la norma ASTM C144 específicamente formulada para las juntas de piedras naturales. Se puede aplicar en lechos con sistema de drenaje, así como en lechos sin sistema de drenaje (Superposición). Es un producto idóneo para pavimentos de piedra de caminos, plazas, veredas, entradas de auto y áreas para el embarque de pasajeros. Esta arena completa multiusos está disponible en beige, gris pizarra, marfil y negro azabache. Fragua a temperaturas superiores a 0° C (32° F) y puede utilizarse para juntas de máximo 3.75 cm (1.5 pulgadas).
- Características:**
- Se puede utilizar para juntas de máximo 3.8 cm (1.5 pulgadas).
  - 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.
  - Fragua a temperaturas superiores a 0° C (32° F).
  - **Sobre sistemas de base permeable EUROSTONE BOND** fragua en 1 hora, tras la activación del producto por medio de agua a temperaturas superiores a 0° C (32° F). (Se requiere mínimo 1 hora sin lluvia tras la activación del producto.)
  - **Sobre sistemas de base impermeable, EUROSTONE BOND** fragua en 24 horas tras la activación del producto por medio de agua a temperaturas superiores a 0° C (32° F). (Se requiere mínimo 24 horas sin lluvia tras la activación del producto.)
  - No opaca las piedras naturales.
  - Puede almacenarse al exterior si la tarimas y sus empaques originales están intactos
  - Requiere obligatoriamente de una pendiente de 1° en la superficie superior para el buen acarreo del agua superficial.
  - Resistente a las barredoras mecánicas.
- Aviso:** No aplicar si los adoquines de piedra están mojados o húmedos. Lo mojado o húmedo ocasionará que **EUROSTONE BOND** se active prematuramente y provocará que los polímeros queden pegados en la cara superior de las piedras. No aplicar si las juntas de los adoquines de piedra natural están mojados o húmedos. Esto impide que **EUROSTONE BOND** resbale para llenar las juntas debidamente y que la densidad dentro de las juntas no sea suficiente para asegurar el rendimiento del producto. No aplicar si se prevé lluvia en 1 hora. Evite el riego excesivo o la inundación de las áreas empedradas. Cuando coloque piedras alrededor de una piscina cavada en el suelo, se deberá obligatoriamente hacer una pendiente de 3 mm (1/8 de pulgada) por pie lineal a partir del borde de la piscina a fin de lograr el rendimiento óptimo de **EUROSTONE BOND**. En los bloques de coronamiento de las piscinas, es esencial utilizar mortero entre las juntas. Puede utilizar **EUROSTONE BOND** para el resto de la instalación alrededor de la piscina. No barra **EUROSTONE BOND** sobre el asfalto. Aplicar el producto a 3 mm (1/8 de pulgada) abajo del ras de 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. **EUROSTONE BOND** debe utilizarse exclusivamente como material de juntas encastrado.
- Moho:** **EUROSTONE 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).



## EUROSTONE BOND PARA JUNTAS DE ADOQUINES DE PIEDRA NATURAL

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

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

COBERTURA DE EUROSTONE BOND				
22.7 kg (50 lbs)	JUNTAS ESTRECHAS		JUNTAS ANCHAS	
	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>
	6.6-8.1	70-90	2.2-4.2	24-46

EUROSTONE BOND ES IDEAL PARA JUNTAS ESTRECHAS O ANCHAS DE MÁXIMO 3.5 CM (1.5 PULGADAS).  
EUROSTONE BOND SE ACTIVA EN FORMA ÓPTIMA EN SUPERFICIES CON PENDIENTES DE DRENAJE ADECUADAS.

### PREPARACIÓN OBLIGATORIA DE LAS BASES

#### USO EN SISTEMAS DE BASE PERMEABLE

EUROSTONE BOND se recomienda para usos varios: incluidos contornos de piscinas, terrazas, aceras o veredas, entradas de auto, áreas de estacionamiento, pavimentos, etcétera.

#### USO EN SISTEMAS DE BASE IMPERMEABLE

(Consulte los diagramas siguientes.) Ambos sistemas requieren obligatoriamente de una pendiente de 1° en la superficie superior para el paso del agua superficial.



### INSTRUCCIONES:

MÉTODO DE APLICACIÓN DE EUROSTONE BOND EN SISTEMAS DE BASE PERMEABLE PARA PAVIMENTOS NUEVOS

1. Sobre la capa de arena de concreto enrasada haga la nivelación final. Coloque los adoquines perfectamente articulados.
2. Las caras laterales y superiores de las piedras deben estar perfectamente secas antes de aplicar la arena polimérica EUROSTONE BOND. Barra el producto esparcido entre las juntas de las piedras.
3. Con un pisón manual o un mazo de goma compacte para que toda la arena entre a las juntas. Verifique que la altura de EUROSTONE BOND sea de mínimo 3 mm (1/8 pulgadas) abajo del ras de los adoquines.
4. Utilice un soplador de hojas para eliminar cualquier excedente de arena EUROSTONE BOND de la cara superior de la piedra. Dependiendo del diseño del pavimento, quizás convenga utilizar una aspiradora para eliminar los residuos del producto.
5. Primer regado: Con un cañón de riego por aspersión conectado a una manguera, y desde una altura de 1.20 m (4 pies), dirija el chorro nebulizado, seleccionando la opción "regar" o equivalente para que el rocío por espacio de 10 ó 15 segundos en una zona de trabajo definida de aproximadamente 7m<sup>2</sup> -10m<sup>2</sup> (75-100 ft<sup>2</sup>). Espere cuando mucho 3 ó 4 minutos. NUNCA deje que el producto seque sobre la superficie antes de haber terminado las etapas 5, 6, 7 y 8. Pase a la etapa 6.



## EUROSTONE BOND PARA JUNTAS DE ADOQUINES DE PIEDRA NATURAL

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

### INSTRUCCIONES (CONTINUACIÓN):

6. Segundo regado: Desde una altura de 1.2 m (4 ft) riegue y enjuague simultáneamente la superficie por espacio de 10 ó 15 segundos en una zona de trabajo definida de aproximadamente 7m<sup>2</sup> -10m<sup>2</sup> (75-100 ft<sup>2</sup>), de manera a eliminar los excedentes de **EUROSTONE BOND** que hayan quedado sobre las piedras. Todo excedente de **EUROSTONE BOND** debe dirigirse directamente a las juntas de los adoquines de piedra. Espere cuando mucho 3 ó 4 minutos. Pase a la etapa 7.
7. Tercer regado: Desde una altura de 1.2 m (4 ft) vuelva a regar directamente la superficie y continúe enjuagándola simultáneamente de manera a eliminar cualquier excedente de **EUROSTONE BOND** que haya quedado sobre el pavimento. Dirija los residuos de **EUROSTONE BOND** directamente a las juntas de los adoquines; sin embargo, deje de regar cuando vea que se forma una retención de agua en las juntas de los adoquines. Espere cuando mucho 3 ó 4 minutos. Pase la etapa 8.
8. Repita las consignas de las etapas 5 a 7 de las instrucciones en todas las zonas de trabajo que no hayan sido regadas.

### IMPORTANTE:

El regado de las etapas 5, 6 y 7 sirve para catalizar la acción de sellado y a condensar los gránulos de **EUROSTONE BOND** en las juntas. Es importante regar **EUROSTONE BOND** 3 veces en total, según se indica en las etapas 5, 6 y 7. Muy poca agua no activaría **EUROSTONE BOND** y reduciría el rendimiento final. Si no se siguen las etapas 5 a 8 correctamente, aparecerá una mancha opaca en la cara superior de las piedras después de la aplicación. Esto se debe a que se dejó un exceso de residuos de **EUROSTONE BOND** en la superficie. La mancha se desvanece con el tiempo, pero también puede limpiarse con el removedor de eflorescencias GATOR CLEAN.

### MÉTODO DE APLICACIÓN DE **EUROSTONE BOND** PARA SUPERFICIES EXISTENTES DE PIEDRA:

1. Con una manguera a presión elimine todo el material de juntas existentes de la cara superior de las piedras hacia abajo.
2. Siga las etapas 2 a 8 de las instrucciones para obras en subrasantes de piedras nuevas presentadas anteriormente.

### MÉTODO DE APLICACIÓN DE **EUROSTONE BOND** SOBRE SISTEMAS DE BASE IMPERMEABLE PARA PAVIMENTOS NUEVOS:

1. Asegúrese de que las piedras estén perfectamente bien enclavadas sobre el concreto, sin que puedan moverse.
2. Las caras laterales y superiores de las piedras deben estar perfectamente secas antes de aplicar la arena polimérica **EUROSTONE BOND**. No aplicar en superficies mojadas o húmedas. Barra el producto entre las juntas de las piedras.
3. Compacte la arena en las juntas con una placa vibratoria y un pisón manual en una zona reservada. Elimine todo el excedente de **EUROSTONE BOND** de la cara superior del empedrado. Asegúrese de que el nivel de **EUROSTONE BOND** sea más bajo que el nivel de la cara superior de la piedra en 3mm (1/8 pulgadas).
4. Utilice un soplador de hojas para eliminar cualquier excedente de arena **EUROSTONE BOND** del ras de los adoquines. Dependiendo del diseño, quizás convenga utilizar una aspiradora para eliminar los residuos del producto.
5. Primer regado: Con un cañón de riego por aspersión conectado a una manguera, y desde una altura de 1.20 m (4 pies), dirija el chorro nebulizado, seleccionando la opción "regar" o equivalente para que el rocío por espacio de 10 ó 15 segundos en una zona de trabajo definida de aproximadamente 7m<sup>2</sup> -10m<sup>2</sup> (75-100 ft<sup>2</sup>). Espere 3 ó 4 minutos (no más tiempo). NUNCA deje que el producto seque sobre la superficie antes de haber terminado las etapas 5, 6, 7 y 8. Pase a la etapa 6.
6. Segundo regado: Desde una altura de 1.2 m (4 ft) riegue y enjuague simultáneamente la superficie por espacio de 10 ó 15 segundos en una zona de trabajo definida de aproximadamente 7m<sup>2</sup> -10m<sup>2</sup> (75-100 ft<sup>2</sup>), de manera a eliminar los excedentes de **EUROSTONE BOND** que hayan quedado sobre las piedras. Todo excedente de **EUROSTONE BOND** debe dirigirse directamente a las juntas de los adoquines. Espere 3 ó 4 minutos (no más tiempo) y Pase a la etapa 7.



**EUROSTONE BOND  
PARA JUNTAS DE ADOQUINES DE PIEDRA NATURAL**

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

MÉTODO DE APLICACIÓN DE **EUROSTONE BOND** SOBRE SISTEMAS DE BASE IMPERMEABLE PARA PAVIMENTOS NUEVOS (CONTINUACIÓN):

7. Tercer regado: Desde una altura de 1.2 m (4 ft) vuelva a regar directamente la superficie y continúe enjuagándola simultáneamente de manera a eliminar cualquier excedente de **EUROSTONE BOND** que haya quedado sobre el pavimento. Dirija los residuos de **EUROSTONE BOND** directamente a las juntas de los adoquines. Deje de regar cuando note que se forma una retención de agua en las juntas de los adoquines. Espere cuando mucho 3 ó 4 minutos. Pase a la etapa 8.
8. Repita las consignas de las etapas 5 a 7 de las instrucciones en todas las zonas de trabajo que no hayan sido regadas.

**IMPORTANTE:**

El regado de las etapas 5, 6 y 7 sirve para catalizar la acción de sellado y a condensar los gránulos de **EUROSTONE BOND** en las juntas. Es importante regar **EUROSTONE BOND** 3 veces en total, según se indica en las etapas 5, 6 y 7. Muy poco agua no activaría **EUROSTONE BOND** y reduciría el rendimiento final. Si no se siguen las etapas 5 a 8 correctamente, aparecerá una mancha opaca en la cara superior de las piedras después de la aplicación. Esto se debe a que se dejó un exceso de residuos de **EUROSTONE BOND** en la superficie. La mancha se desvanece con el tiempo, pero también puede limpiarse con el removedor de eflorescencias GATOR CLEAN.

Embalaje:	Producto	Tamaño	Unidades por tarimas
	<b>EUROSTONE BOND</b> - Beige	22.7 kg (50 lbs)	56
	<b>EUROSTONE BOND</b> - Gris pizarra	22.7 kg (50 lbs)	56
	<b>EUROSTONE BOND</b> - Marfil	22.7 kg (50 lbs)	56
	<b>EUROSTONE BOND</b> - Negro azabache	22.7 kg (50 lbs)	56

- Bolsas de plástico

- Puede almacenarse al exterior si la tarimas y sus empaques originales están intactos

### Propiedades características

Prueba	Cura	Método	Valor	Unidad
Penetración del agua	24 horas	ASTM C-642	<01:00	min:s
Resistencia a la flexión	7 días	BS EN 13892-2	285	psi
Contracción al secado	25 días	ASTM C-596	-0.872	%
Inmersión en agua	7 días	SOP-MP-035	pasa	
Resistencia a la eflorescencia	7 días	SOP-MP-036	no pasa	
Fuerza de penetración	24 horas	SOP MP-032	176	PSI
Draba primaveral	24 horas	SOP MP 032	15	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	0.71	valor ΔE



## EUROSTONE BOND PARA JUNTAS DE ADOQUINES DE PIEDRA NATURAL

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

### 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 (ó a ¾ de pulgada) de la capa del lecho, y la instalación 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.

#### **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 DESIGNER PRODUCTS INC. 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 DESIGNER PRODUCTS INC. no será responsable por el uso de SUPERSAND BOND en adoquines de arcilla o por cualquier aplicación ejecutada no conforme a las especificaciones y a la ficha técnica ICPI Tech Spec #2.