Arena Polimérica de Resistencia Superior
Regular & X-Treme Wide Joint

Estabilización de la junta **HOJA DE DATOS TÉCNICOS**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Arena polimérica PolySweep de Junta Ancha Regular & X-Treme (denominadas como **PolySweep** a menos que se indique lo contrario) están diseñados para mantener la arena en las juntas creando una junta semisólida. El PolySweep es una mezcla de arenas nativas conforme a la **norma C-144 de la ASTM** y de aglutinantes poliméricos que, una vez activados, permiten que las juntas se expandan y contraigan con los elementos, tales como los ciclos extremos de calor/frío y congelación/descongelación. Las juntas de arena endurecida ayudarán a prevenir la erosión de la arena por efecto de la lluvia y otras escorrentías de agua, disminuirán el crecimiento de malas hierbas, disuadirán la infestación de insectos y reducirán el mantenimiento general del pavimento. Especialmente formulado con **Clear Set Technology®** que utiliza los polímeros sintéticos más transparentes y de mayor calidad, El PolySweep no decolora la superficie ni deja bruma.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Tecnología Clear Set	• Rendimiento sin dejar bruma
Resistencia superior, durabilidad prolongada	• Junta semisólida de larga duración • Resistente al agrietamiento • Disminuye el crecimiento de malas hierbas y disuade la presencia de insectos
Stronger Set Up	• Probado y demostrado de tener una cohesión y adhesión superiores en el fraguado inicial y después del curado completo
Sílice cristalino respirable (Respirable Crystalline Silica, RCS) seguro	• El nivel de sílice cristalino respirable (RCS) está por debajo de los límites reportables bajo uso normal según se ha demostrado en pruebas de laboratorio certificadas.

APPLICACIONES ADECUADAS:

- Proyectos nuevos o existentes de uso residencial o comercial: Accesos de estacionamientos, caminerías, patios, cubiertas de piscina y recubrimientos de concreto
- Sustratos: Concreto, adoquines de arcilla y moldeados en húmedo, piedra natural y baldosas de porcelana
- No lo utilice en aplicaciones verticales ni como sustituto del mortero

COLORES DISPONIBLES:



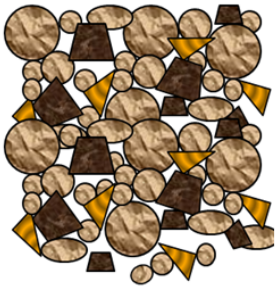
El color perlado 'PEARL' no está disponible en Junta Ancha X-Treme. La disponibilidad del color puede variar según la región. El color puede variar según la naturaleza de los agregados y el contenido de humedad. Esta imagen es una representación de los colores disponibles, y se puede solicitar una muestra si es necesario.

IMPORTANCIA DE LA ARENA CONFORME A LA NORMA C144 DE LA ASTM:

El PolySweep es una mezcla de aglutinantes poliméricos y arenas nativas que se ajustan a la **norma C-144 de la ASTM**. La **norma C-144 de la ASTM** es una gradación específica de partículas de arena angular fracturada de diferentes tamaños. Este tipo de arena creará la estructura necesaria en la junta el cual permitirá el bloqueo entre sí del sistema una vez que los polímeros se activen con agua y se complete el proceso de curado.

ASTM C144

- **Fracturada y angular**
- **Partículas de diferentes tamaños**
- **Ideal para sistemas segmentados**



COBERTURA ESTIMADA DEL POLYSWEEP POR BOLSA DE 50 LB

TAMAÑO DE LA UNIÓN	ÁREA EN PIE CUADRADOS
Hasta 1/4”	50 - 75
1/4” - 1/2”	25 - 50
1/2” - 3/4”	15 - 25

La cobertura variará dependiendo de la forma, el tamaño y la profundidad de los adoquines instalados. Utilice en juntas de hasta 3/4 in.

COBERTURA ESTIMADA DEL JUNTA ANCHA X-TREME POR BOLSA DE 50 LB

PAVER TYPE	TAMAÑO DE LA UNIÓN	ÁREA EN PIE CUADRADOS
Estándar	Hasta 1/4”	50 - 75
Estándar	1/4” - 1/2”	25 - 50
Estándar	1/4” - 1/2”	15 - 25
Piedra natural	Hasta 2”	15 - 25
Piedra natural	2” - 4”	25 - 35

La cobertura variará dependiendo de la forma, el tamaño y la profundidad de los adoquines instalados. Utilice en juntas de hasta 4 in.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO:

- El PolySweep está diseñado para funcionar mejor cuando se siguen las mejores prácticas recomendadas por el Interlocking Concrete Pavement Institute (ICPI) para la instalación de la base. Los adoquines de concreto, las losas y las piedras naturales deberán tener una base de piedra modificada de ¾ in. y un lecho de asentamiento de arena de concreto conforme a la norma C33 de la ASTM. Consulte las **Especificaciones tecnológicas 2** y **Especificaciones tecnológicas 10** del ICPI.
- En los sistemas de base abierta graduada, la piedra utilizada en la capa de lecho debe tener una gradación lo suficientemente pequeña como para ahogar la capa de base. Algunos PolySweep pueden migrar a la capa de lecho.
- La profundidad mínima requerida es de 1.5 in. cuando se instala PolySweep y de 1.25 in. cuando se utiliza la Junta Ancha X-Treme.
- **No aplique este producto sobre una superficie húmeda o mojada** porque la arena polimérica se adherirá a la superficie y será difícil de remover.
- **RECUBRIMIENTOS DE CONCRETO:** Cuando se utiliza PolySweep en recubrimientos de concreto (adoquines/piedras instalados directamente sobre concreto), se requiere un mínimo de 1% de pendiente con respecto al concreto y una capa de 1 in. de arena de lecho sobre la parte superior del concreto. No permita que el agua quede atrapada en el sistema. Se debe permitir que el agua que ingresa a las aplicaciones de la superficie de recubrimiento de concreto escape del lecho de asentamiento de arena por el perímetro externo del proyecto. Si los adoquines o la piedra se colocan directamente sobre el concreto, taladre orificios de drenaje de 1 in. **a través del** concreto con un índice de cobertura de 1 orificio/pie cuadrado. Rellene los orificios con grava abierta graduada y cúbralos con geotextil (para evitar que la arena polimérica migre hacia los orificios). También se pueden instalar canales de drenaje en lugar de orificios en el concreto. Consulte el ICPI para los detalles de instalación. No mezcle ni diluya la arena polimérica con ningún otro producto.
- Para un óptimo rendimiento de la junta, durante el proceso de activación del agua toda la junta de arena debe estar totalmente saturada.

Haga Clic Aquí o escanee el código QR para ver el video de instalación.

CONDICIONES PARA LA INSTALACIÓN:

- Antes de la instalación de PolySweep, compruebe que la superficie del pavimento esté seca y que no haya predicción de lluvia durante las 12 horas siguientes a la instalación. PolySweep necesita sobrepasar el umbral de fraguado antes de que le llueva. Si hay una posibilidad de que llueva. Si hay una posibilidad de que llueva justo después de la instalación, cubra el proyecto con una lona. Retire la lona tan pronto como desaparece la amenaza de lluvia. El cubrimiento con una lona extenderá el tiempo de curado.
- El PolySweep deberá instalarse cuando la temperatura promedio del aire en el ambiente sea superior a 35° F (2° C) durante un mínimo de 48 horas después de la instalación.
- No instale bajo la lluvia y apague los sistemas de riego.
- Use siempre equipo de protección personal: gafas y respirador.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Barra o sople la superficie. Realice una limpieza puntual y general antes de comenzar la instalación. Deje que la superficie seque completamente.

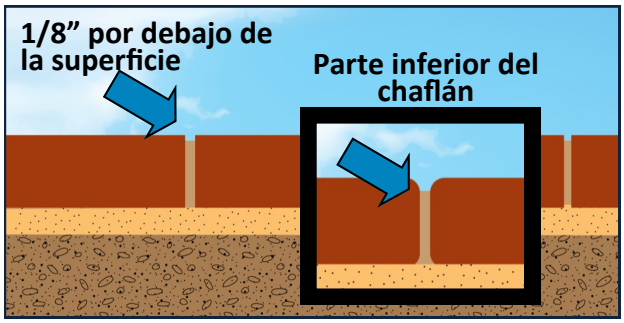
INSTRUCCIONES DE INSTACIÓN:

CINCO PASOS PARA INSTALAR:

1. Distribuya PolySweep uniformemente por la superficie.
2. Barra la arena hacia las juntas hasta llenarlas. No empuje la arena sobre la superficie en distancias largas. La profundidad mínima requerida es de 1.5 in. cuando se utiliza PolySweep y de 1.25 in. cuando se utiliza la Junta Ancha X-Treme. Una vez rellenadas las juntas, barra el exceso de producto de la superficie.
3. ***Para adoquines:*** Para consolidar la arena en las juntas, pase un compactador vibratorio sobre el pavimento. ***Para porcelana o piedra natural:*** Use un rodillo vibratorio de goma o un mazo de goma y un trozo de madera. (No compacte si el fabricante del material porcelánico lo desaconseja).

*** Añada más arena en las juntas si fuese necesario. Repita la compactación. No rellene excesivamente las juntas. La arena debe quedar 1/8" (3.2 mm) por debajo de la superficie del pavimento. ***

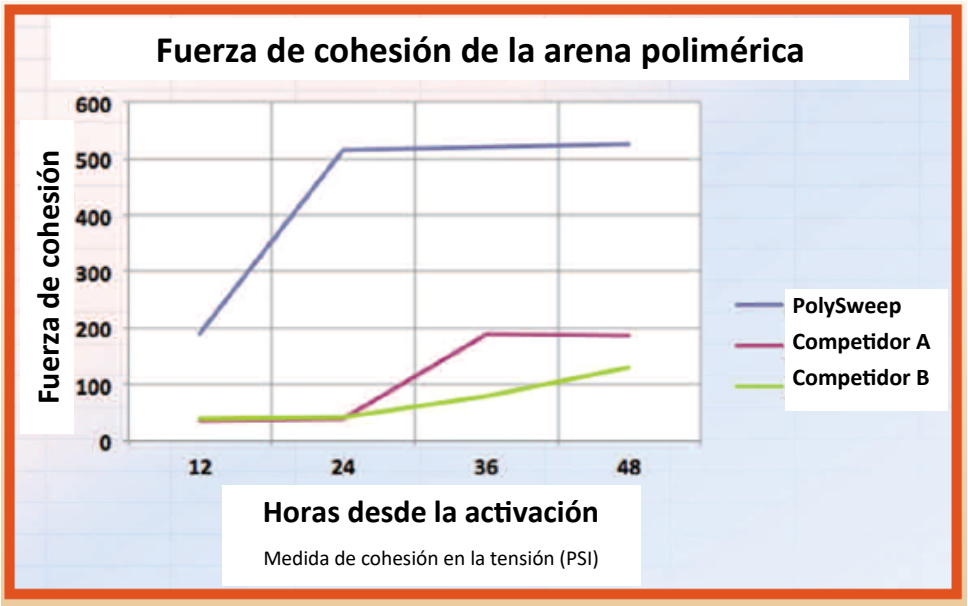
Altura adecuada de la arena :



4. Después de rellenar las juntas, barra la superficie para eliminar el exceso de producto, a continuación, utilice un soplador de hojas sostenido en un ligero ángulo pero cerca y paralelo a la superficie para eliminar cualquier residuo de arena/polvo del pavimento. Tenga cuidado de no quitar la arena de las juntas.
5. Utilizando una manguera de agua con la boquilla en la configuración de ducha, rocíe suavemente el pavimento no más de 500 pies cuadrados a la vez. Deje que el agua se absorba en la junta durante unos 5 minutos. Repita el proceso de rociado de 3 a 4 veces, aumentando gradualmente el volumen de agua cada vez. No aplique mucha agua tan rápidamente que inunde el pavimento o erosione la arena de las juntas de los adoquines. Las condiciones meteorológicas y del lugar determinarán el número de riegos necesarios para saturar toda la profundidad de la junta. Para un óptimo rendimiento de la junta, toda la junta de arena debe estar totalmente saturada. El último riego debe ser un volumen de agua suficiente para enjuagar cualquier material restante de la superficie. El agua residual que quede atrapada en la textura de la superficie del pavimento se debe retirar con un soplador de hojas.

CURADO:

El fraguado inicial se consigue cuando la arena polimérica ha superado un umbral de cohesión que no permitirá que la lluvia intensa o el viento fuerte la desplacen fuera de la junta. El PolySweep fragua completamente cuando la arena se ha secado y la junta está dura. El proceso de curado depende del nivel de temperatura y humedad y puede tomar hasta 24 horas o más. Las condiciones frías, húmedas y nubladas pueden aumentar el tiempo de fraguado y curado.



COHESIÓN: El PolySweep logra una cohesión superior a la de la competencia por un factor de 6 (180 vs 30 psi) dentro de las 12 horas de activación. El PolySweep mantiene un rendimiento de cohesión superior a las 24, 36 y 48 horas después de la activación.

ADHESIÓN: El PolySweep supera a la competencia en sus características de adhesión. Las pruebas han demostrado que el PolySweep tiene una capacidad superior a la competencia para adherirse a los adoquines y a la piedra natural, lo que se traducirá en una junta más duradera y estable.

FRAGUADO: El fraguado se consigue cuando la arena polimérica ha superado un umbral de cohesión que no permitirá que la lluvia intensa o el viento fuerte la desplacen fuera de la junta. No se deje engañar cuando evalúe el fraguado. La dureza no es un indicador de un buen fraguado, la cohesión es un indicador de un buen fraguado. El PolySweep supera a la competencia en el fraguado.

LIMPIEZA:

- Elimine cualquier exceso de PolySweep seco de la superficie antes de la activación con agua.
- El exceso de PolySweep limpio puede utilizarse en su próximo proyecto. Retírelo de la superficie y guárdelo en su envase original en un lugar fresco y seco.
- Para eliminar cualquier exceso de PolySweep que se haya curado en la superficie, utilice una espátula de plástico para raspar tanta arena como sea posible. Aplique agua hirviendo y agite con un cepillo de cerdas duras o utilice una hidrolavadora a presión de agua caliente para eliminar cuidadosamente la arena y el polímero de la superficie. Si es necesario, utilice SureStrip para eliminar químicamente la arena y los polímeros. Comuníquese con SEK-Surebond para obtener más información. 800-932-3343

EMPAQUE:

Bolsa de 50 lb, 56 bolsas por palé

VIDA ÚTIL:

24 Meses

ALMACENJE:

Guardar en un lugar fresco y seco. Mantener por debajo de los 90 grados F.

Esta bolsa de plástico es resistente a la humedad. Sin embargo, evite la exposición a largo plazo a la humedad constante y la luz ultravioleta. Se debe tener cuidado para proteger el empaque de la perforación.

Las paletas completes se pueden almacenar afuera en el empaque original (la cubierta de plásitco debe estar intacta). Si se abre la paleta, guárdela dentro o fuera bajo una lona.

DESECHO:

Deseche de acuerdo con todas las leyes y regulaciones que sean aplicables.

INFORMACIÓN DE PRECAUCIÓN :

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS • Obtenga instrucciones especiales antes de usar el producto • No manipule a menos que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad • Lave las partes expuestas del cuerpo • Use guantes y ropa protectora, protección para la cara y los ojos

MEDIDAS DE EMERGENCIA PRIMEROS AUXILIOS:

SI HA ESTADO EXPUESTO O SI ESTÁ PREOCUPADO: Obtenga atención médica. **SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL:** Lávese con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. **SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuáguese muy bien con agua durante varios minutos. Retírese los lentes de contacto si los usa y sea fácil hacerlo.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

Información complementaria: La sílice cristalina respirable (Respirable Crystalline Silica, RCS) puede causar cáncer. La arena y la gravilla contienen diferentes cantidades de cuarzo (sílice cristalina). En su estado natural a granel, la arena y la gravilla no constituyen riesgos conocidos para la salud. La arena y la gravilla pueden estar sujetas a diversas fuerzas naturales o mecánicas que producen pequeñas partículas (polvo) que pueden contener sílice cristalina respirable (partículas de menos de 10 micras de diámetro aerodinámico). La inhalación repetida de la sílice cristalina respirable (el cuarzo) puede causar cáncer de pulmón de acuerdo con la Agencia internacional para la investigación sobre el cáncer ('IARC') y (el Programa nacional de toxicología ('NTP'); la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales ('ACGIH') indica que se sospecha que causan cáncer. Otras formas de sílice cristalina respirable ('RCS') (p. ej.: la tridimita y la cristobalita) también pueden estar presentes o formarse bajo ciertos procesos industriales.

Para más información, consulte la Hoja de datos de seguridad.

GARANTÍA

SEK-Surebond garantiza que sus productos cumplen sustancialmente las especificaciones publicadas al momento de la compra. La garantía indicada anteriormente es la única garantía limitada que se aplica a los productos. POR LA PRESENTE, SEK-SUREBOND RENUNCIA A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS DE CUALQUIER TIPO O NATURALEZA, EXPRESAS, IMPLÍCITAS O LEGALES, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA DIFERENTE A LA INDICADA ANTERIORMENTE. El usuario es el único responsable de determiner la idoneidad de los productos para su uso particular. Aunque la aplicación real de este producto está fuera del control de SEK-Surebond se recomienda seguir las pautas de aplicación de manera completa y precisa. La responsabilidad de SEK-Surebon ante cualquier daño no superará el precio de compra del producto utilizado, y este no tendrá responsabilidad por daños consecuentes, indirectos o punitivos.