Trass y cemento Portland
Aglutinante para lecho de fraguado rígido

Sistema de instalación EZ Hardscape — HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

EZ Set es un aglutinante reforzado con fibra y a base de trass que se utiliza para crear una capa de base altamente permeable y resistente al congelamiento y descongelamiento para adoquines, ladrillos, teja de porcelana y piedra natural. Disponible en fórmula concentrada y lista para usar.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Fibra reforzada Trass-Blend	• Crea un lecho de asentamiento estructural rígido
Favorece el drenaje interno del sistema	• Reduce los daños por congelación/descongelación • Ayuda a minimizar la eflorescencia
Fácil de instalar	• Se mezcla in situ con material de lecho de nivelación abierto • Puede ser instalado fácilmente por contratistas de obras de construcción.

APPLICACIONES:

Utilice como lecho de asentamiento rígido drenable en sistemas de pavimento segmentado donde se desee un soporte estructural mejorado. Los proyectos adecuados incluyen pasarelas, patios, cubiertas de piscinas, patios y entradas de vehículos, estacionamientos y paisajes urbanos sobre una base abierta graduada. Se puede utilizar con adoquines de concreto, arcilla, porcelana y piedra.

SISTEMAS ADECUADOS:

El EZ Set mezclado con la capa de lecho (agregado transparente angular de 3/8 in.) puede utilizarse con sistemas segmentados construidos sobre una base abierta graduada para mejorar el soporte estructural al tiempo que mantiene el drenaje.

FUERZA DE COMPRESIÓN:

Proporción de la mezcla de 3:1: 4000-4500 PSI **Proporción de la mezcla de 4:1:** 3000-3500 PSI

La fuerza depende del tipo/la calidad del agregado y del proceso de la mezcla. La fuerza de compresión se mide después del curado total de 28 días.

RENDIMIENTO POR BOLSA DE 60 LIBRAS:

	PIES CUADRADOS	
PROFUNDIDAD DE EZ SET	PROPORCIÓN DE LA MEZCLA DE 3:1	PROPORCIÓN DE LA MEZCLA DE 4:1
2”	12	17
3”	8	11
4”	6	8
5”	5	6

La cobertura se basa en el uso del agregado abierto graduado de 3/8 in. Con una densidad a granel de 90 n.º /pies cúbicos. El rendimiento puede variar según el agregado y las condiciones de instalación.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO:

- La base abierta graduada (permeable) debe estar debidamente preparada y ser lo suficientemente resistente para soportar la carga del diseño (tráfico peatonal y vehicular).
- Proporcione salidas de drenaje apropiadas para cumplir con los requisitos de drenaje según el diseño y las condiciones del lugar.

CONDICIONES PARA LA INSTALACIÓN:

- La temperatura óptima del aire para instalar EZ Overlay es superior a 35° F (2° C) durante la instalación y durante las 48 horas posteriores.
- No instale sobre suelo congelado o en condiciones de lluvia.

INSTRUCCIONES PARA PROPORCIÓN DE 4:1 PARA MEZCLAR: (basado en volumen):

Fuerza de Compresión: 3000-3500 PSI

Añada lo siguiente en orden en una mezcladora en funcionamiento:

- 4 - Cinco cubetas de galón hasta el tope de agregado claro angular de 3/8”
- 1 bolsa de EZ Set
- Aproximadamente 2 galones de agua limpia
- Mezcle durante aproximadeamente 3 minutos.
- Es necesario, añada hasta 1 galón del agua restante hasta que la mezcla esté ligeramente brillante. Está listo para usar cuando la mezcla se puede enrollar en una bola firme. La cantidad de agua necesaria varía en función de la humedad en el agregado.

INSTRUCCIONES PARA PROPORCIÓN DE 3:1 PARA MEZCLAR: (basado en volumen):

Fuerza de Compresión: 4000-4500 PSI

Añada lo siguiente en orden en una mezcladora en funcionamiento:

- 3 - Cinco cubetas de galón hasta el tope de agregado claro angular de 3/8”
- 1 bolsa de EZ Set
- Aproximadamente 2 galones de agua limpia
- Mezcle durante aproximadeamente 3 minutos.
- Es necesario, añada hasta 1 galón del agua restante hasta que la mezcla esté ligeramente brillante. Está listo para usar cuando la mezcla se puede enrollar en una bola firme. La cantidad de agua necesaria varía en función de la humedad en el agregado.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

- Distribuya la mezcla EZ Set sobre la capa base hasta un espesor ideal que oscile entre 2″ y 5″ en función de la carga de diseño. (2″ - 3″ para superficies con tráfico peatonal, 3″ - 5″ para superficies con tráfico vehicular.
- Enrase la mezcla EZ Set hasta el espesor deseado dando como resultado una superficie plana y nivelada. Utilice una llana de acero para alisar ligeramente, si es necesario.
- Antes de que EZ Set se seque, limpie las herramientas con agua y cepillo. Retire cualquier exceso de EZ Set de las superficies adyacentes con un trapo húmedo o un cepillo mojado mientras aún está húmedo.
- Para aumentar el rendimiento, se puede instalar EZ Overlay (Dry Set para recubrimientos de concreto) sobre EZ Set antes de instalar las unidades de pavimentación según las instrucciones de EZ Bond.

Instalacion de las unidades de pavementación:

- **Instalación de adoquines sobre mezcla húmeda de EZ Set:** Inmediatamente después de instalar EZ Set, coloque las unidades de pavimentación según el diseño. Si es necesario, golpee las unidades en su lugar.
- **Instalación de adoquines sobre mezcla EZ Set seca:** Permita que la mezcla EZ Set se seque durante 24 horas. Instalar las unidades de pavimentación por diseño.
- **Para mayor mayor resistencia y estabilidad, adhiera las unidades de pavimentación en su lugar utilizando un mortero hecho con EZ Overlay.** Cree una pequeña cantidad de mortero mezclando 1 bolsa de EZ Overlay con 1 galón de agua. Mezcle hasta obtener la consistencia de una masa líquida para panqueques. Deje reposar durante 5 minutos para permitir que todos los ingredientes se humedezcan adecuadamente. Antes de usar, vuelva a mezclar el lote después de 5 minutos de reposo para templar el mortero. Si es necesario, agregue agua adicional y mezcle hasta obtener una consistencia cremosa y manejable. El mortero debe permanecer trabajable durante aproximadamente 20-30 minutos. Coloque el mortero en la parte inferior de las unidades de pavimentación o en la parte superior de la base (concreto o EZ Set) y distribúyalo uniformemente con una llana dentada de ½”. Coloque las unidades de pavimentación y golpéelas en su lugar. Si el mortero se vuelve demasiado rígido, se puede volver a templar una vez dentro de los 30 minutos posteriores a la dosificación original agregando agua adicional y volviendo a mezclar.

- HydroSweep, PolySweep o SEK Joint Sand pueden instalarse después de 24 horas siguiendo las instrucciones del fabricante.

LIMPIEZA:

- Retire cualquier EZ Set húmedo de las superficies con un trapo húmedo o un cepillo húmedo antes de que se seque.
- Limpiar herramientas con agua y cepillo.

CURADO:

- La superficie acabada puede abrirse al tráfico peatonal a los 2 días.
- La superficie acabada puede abrirse al tráfico vehicular a los 14 días.
- El curado completo es de 28 días.

ENVASE:

Bolsa de 60 lb, 56 bolsas por palé

VIDA ÚTIL

12 Meses

ALMACENAJE:

- Almacene en el interior en un sitio seco.
- Conserve la bolsa sellada en buenas condiciones.

DESECHO:

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

INFORMACIÓN DE PRECAUCIÓN :

CONSERVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS • No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad • Use guantes impermeables tales como los de nitrilo • Use protección para los ojos y ropa protectora • No coma, beba ni fume cuando esté utilizando este producto • Enjuáguese exhaustivamente después de manipularlo • Use solo en un área bien ventilada • No respire el polvo

MEDIDAS DE EMERGENCIA PRIMEROS AUXILIOS:

Si se ingiere: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. **Si se inhala:** Traslade a la persona al aire fresco y manténgala confortable para que pueda respirar. **Si entra en contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si se llevan puestos y es fácil de hacerlo. Continúe enjuagando. **Si entra en contacto con la piel (o el cabello):** Retire inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Enjuague la piel o el cabello con agua. Si ocurre irritación significativa o erupción: Obtenga asesoramiento/atención médica. Procure asesoramiento/atención médica de inmediato si los síntomas son significativos o persisten.

INFORMACIÓN DE PRECAUCIÓN ADICIONAL:

El cemento Portland en este producto puede ocasionar daño potencialmente grave e irreversible en la piel, los ojos, el sistema respiratorio y digestivo debido a las quemaduras cáusticas. Las quemaduras ocasionadas por el cemento Portland es posible que no causen dolor o incomodidad inmediata. No puede confiar en el dolor para alertarle sobre las quemaduras por cemento. Por lo tanto, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con el cemento Portland. Las quemaduras ocasionadas por el cemento pueden empeorar incluso después de que el contacto ha concluido. Si hay contacto con este producto, retire de inmediato todo el producto del cuerpo y enjuague exhaustivamente con agua. Si experimenta o sospecha de quemadura o inflamación ocasionada por el cemento debe consultar de inmediato con un profesional de atención a la salud. Las quemaduras e irritación en la piel pueden ser ocasionadas incluso por una breve exposición. La interacción del cemento Portland con el agua o sudor libera una solución cáustica la cual produce las quemaduras o irritación. Cualquier exposición prolongada debe ser tratada como si hubiera ocurrido una quemadura hasta que se determine lo contrario. El contacto de la piel con el cemento Portland también puede ocasionar inflamación de la piel, llamada dermatitis. Los signos y síntomas pueden incluir escozor, rojez, inflamación, ampollas, raspado y otros cambios en la condición normal de la piel. Los signos y síntomas de quemaduras incluyen lo anterior así como blanqueamiento, amarillamiento, ennegrecimiento, peladuras o agrietamiento de la piel. El cemento Portland en este producto puede ocasionar dermatitis alérgica de contacto en personas sensibilizadas. Esta reacción excesiva del sistema inmune puede conducir a inflamación severa. La sensibilización puede resultar de una sola exposición a los niveles bajos de Cr (VI) K en el cemento Portland o de repetidas exposiciones en meses o años. La sensibilización es duradera, e incluso después de la sensibilización cantidades muy pequeñas pueden disparar la dermatitis. La sensibilización es poco común. Las personas que experimentan problemas con la piel, incluyendo los aparentes, se les aconseja procurar atención médica. a sílice cristalina respirable (Respirable Crystalline Silica, RCS) puede ocasionar cáncer. La arena y la gravilla contienen diversas cantidades de cuarzo (sílice cristalina). La arena y la gravilla pueden estar sujetas a diversas fuerzas naturales o mecánicas que producen pequeñas partículas (polvo) las cuales pueden contener sílice cristalina respirable (partículas más pequeñas de 10 micrómetros de diámetro aerodinámico). La inhalación repetida de sílice cristalina respirable (cuarzo) puede ocasionar cáncer de pulmón de acuerdo con la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) y el Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP); la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) establece que esta es una sospecha de causa de cáncer.

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.