Polímero Modifcado • Arena • Cemento Portland
Fraguado en Seco Para Recubrimiento de Concreto

Sistema de instalación EZ Hardscape — HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La mezcla de arena modificada con polímeros y cemento Portland del **EZ Overlay** utiliza una tecnología de fraguado en seco de resistencia superior, lista para usar, fácil de instalar, que ahorra tiempo y produce menos desorden en los trabajos de recubrimiento de concreto. El EZ Overlay no requiere mezclarse y se instala en seco, directamente sobre el concreto existente para adherir las unidades de pavimentación a la superficie. Es ideal para su uso con adoquines, revestimientos de piedra o porcelana o sobre el EZ Set, un aglutinante Trass-Blend drenable, utilizado con agregado transparente angular de 3/8 in. como capa de base.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Polymer modified y fibra reforzada	• Fuerza de adherencia superior
Mezcla de arenas de diseño	• Menos polvo • Mantiene el espesor del lecho de fraguado
Fácil de instalar	• Sin nezcla • Distribuya, nivele y active • Se instala sobre el concreto existente en buenas condiciones
Sustituto del lecho de mortero	• Reduce el tiempo de instalación a la mitad • Menos suciedad • Resultados consistentes

SUPERFICIES ADECUADAS:

Adecuado para superficies horizontales de concreto nuevas o existentes en buenas condiciones. Repare cualquier defecto de la superficie de concreto existente tales como grietas importantes, huecos y cualquier problema de transición antes de instalar el EZ Overlay. No se recomienda para aplicaciones de asfalto o verticales.

APLICACIONES:

El EZ Overlay está diseñado para recubrimientos de concreto residenciales y comerciales (en buenas condiciones) o recubrimientos EZ Set de adoquines, piedra y porcelana. Los proyectos adecuados incluyen pasarelas, patios, cubiertas de piscinas, y entradas de vehículos con tráfico ligero/residencial. No se recomienda para uso de vehículos comerciales.

FUERZA DE COMPRESIÓN:

4000 PSI

RENDIMIENTO POR BOLSA DE 50 LIBRAS:

PROFUNDIDAD/ESPESOR DE EZ OVERLAY	PIES CUADRADOS
1/4”	26
1/2”	13
3/4”	9
1”	7

La cobertura se basa en una superficie de concreto en buenas condiciones con pérdida limitada de EZ Overlay en grietas, juntas y otros huecos. La cobertura real puede variar en función del estado de la superficie.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO

- Instale sobre una superficie de concreto limpia y en buenas condiciones.
- La parte inferior de las unidades de pavimentación debe estar limpia, libre de suciedad y polvo, para una adhesión óptima.
- EZ Overlay puede instalarse a una profundidad de ¼” hasta 2” para nivelar superficies irregulares o puntos bajos.
- La variación máxima de profundidad no debe exceder ¾”.

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 bajo la lluvia y apague los sistemas de riego.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Repare cualquier defecto de la superficie como grietas importantes, huecos y cualquier problema de transición.
- El diseño del proyecto (colocación de las unidades de pavimentación) debe incluir la planificación y preparación de juntas de dilatación de profundidad completa. Las unidades de pavimentación no deben cubrir ni instalarse sobre juntas de expansión de profundidad completa.
- Cuando se altere el tamaño o la forma de la superficie de concreto original, extienda el concreto para soportar el cambio.
- Para aumentar la fuerza de adhesión de las unidades de pavimentación de bordes a bordes, corte ranuras poco profundas en el concreto donde se colocarán las unidades de pavimentación.
- Barra o sople la superficie. Es nececesario, realice una limpieza puntual y general antes de comenzar la instalación de EZ Overlay.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

Paso1 : Limpie la parte inferior de las unidades de pavimentación para una adhesión óptima.

Paso 2: Humedezca previamente el concreto existente o EZ Set con agua sin encharcar o estancar.

Paso 3: Distribuya EZ Overlay sobre la superficie y extiéndalo uniformemente utilizando un rastrillo de calibre hasta la profundidad necesaria para obtener una superficie nivelada. EZ Overlay puede instalarse a una profundidad de ¼″ hasta 2″ para nivelar superficies irregulares o puntos bajos. La variación máxima de profundidad no debe exceder ¾″. Utilice una llana de acero para nivelar áreas estrechas.

Paso 4: Coloque las unidades de pavimentación sobre la capa EZ Overlay sin alterarla ni pisarla. Follow ICPI (CMHA) guidelines for proper paver placement.

Paso 5: Tratamiento de bordes y orillas para unidades de pavimentación más pequeñas: 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.

PASO 6: Retire cuidadosamente cualquier exceso de EZ Overlay seco de la superficie con una escoba o soplador de hojas. Retire cualquier EZ Overlay húmedo de la superficie con un trapo húmedo o un cepillo húmedo antes de que se seque.

Paso 7: Una vez colocadas las unidades de pavimentación de campos y bordes, humedezca a fondo la superficie utilizando una boquilla pulverizadora en la posición de ducha para activar EZ Overlay. El tiempo de rociado variará en función del tamaño de la unidad de pavimentación, la profundidad de EZ Overlay y el dimensionado del proyecto.

Utilice la tabla en la siguiente página para calcular el tiempo de reigo total para su Proyecto: El tiempo de riego variará en función del tamaño del adoquín, la profundidad de EZ Overlay y el tamaño del proyecto. Para determinar el tiempo de riego (en minutos) por cada 100 pies cuadrados de su proyecto, utilice la tabla para encontrar la longitud del lado más corto de su adoquín más grande y, a continuación, su profundidad media de EZ Overlay. Para calcular el tiempo total de riego necesario, divida los metros cuadrados totales por 100 y multiplique ese número por el tiempo de riego en minutos indicado (para el tamaño de su adoquín y la profundidad de EZ Overlay).

TIEMPOS DE RIEGO ESTÁNDAR (EN MINUTOS) POR 100 PIES CUADRADOS							
Longitud del lado más corto del adoquín más grande	PROFUNDIDAD DEL EZ OVERLAY						
	1/4"	**3/8"**	**1/2"**	**5/8"**	**3/4"**	**7/8"**	**1.0"**
3"	6	11	16	21	26	31	36
4"	7	12	17	22	27	32	37
5"	8	13	18	23	28	33	38
6"	9	14	19	24	29	34	39
7"	10	15	20	25	30	35	40
8"	11	16	21	26	31	36	41
9"	12	17	22	27	32	37	42
10"	13	18	23	28	33	38	43
11"	14	19	24	29	34	39	44
12"	15	20	25	30	35	40	45
13"	17	22	27	32	37	42	47
14"	18	23	28	33	38	43	48
15"	20	25	30	35	40	45	50
16"	21	26	31	36	41	46	51
17"	23	28	33	38	43	48	53
18"	24	29	34	39	44	49	54
19'	26	31	36	41	46	51	56
20"	27	32	37	42	47	52	57
21"	29	34	39	44	49	54	59
22"	30	35	40	45	50	55	60
23"	32	37	42	47	52	57	62
24"	33	38	43	48	53	58	63

Por Ejemplo:

Longitud del lado más corto del adoquín más grande: 12” **Profundidad media del EZ Overlay:** 1/4”

Tiempo en minutos (**encontrado en el gráfico**)**:** 15 minutos por 100 pies cuadrados

Superficie total del proyecto: 1200 (divide eso por 100) = 12

Cálculo: 15 minutos x (1200 pies cuadrados totals/100) = **180 Total de minutos en tiempo de riego** (15x12= 180)

Nota: El riego inicial deberá hacerse a mano con manguera y boquilla de rociado. Tras un riego inicial exhaustivo, pueden utilizarse aspersores para garantizar que todas las áreas se mojen de forma constante, especialmente los bordes.

Las instrucciones de instalación continúan en la página siguiente.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN: CONTINUADO

PASO 8: Verifique la activación de EZ Overlay golpeando ligeramente con un mazo de goma varias unidades de pavimentación a lo largo del proyecto. EZ Overlay no está completamente activado si suena hueco y requerirá agua adicional.

La arena para juntas SEK, la arena polimérica PolySweep o la arena para juntas de resina reactiva PS-1500 RJS pueden instalarse 24 horas después de la activación de EZ Overlay siguiendo las instrucciones del fabricante.

LIMPIEZA:

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

CURADO:

- Las superficies con tráfico peatonal pueden utilizarse después de 24 horas.
- Las vías de acceso se pueden utilizar después de 7 días.
- El curado completo es de 28 días

ENVASE:

Bolsa de 50 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 :

¡ADVERTENCIA! Puede ocasionar lesiones a la piel y los ojos. Consulte la información de precaución en la parte posterior de la bolsa.

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. CONTINUADO

INFORMACIÓN DE PRECAUCIÓN ADICIONAL: (CONTINUADO)

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); laConferencia 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.