

TK-ONE STEP™

DATOS DE PRODUCTO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TK-ONE STEP es una mezcla de siloxano, de copolímero acrílico transparente y penetrante, que actúa como una sencilla aplicación de un solo paso para curar, sellar y impermeabilizar el concreto nuevo y existente. TK-ONE STEP elimina los pasos en exceso para curar y proteger el concreto, lo que permite un retorno más rápido al servicio para las áreas tratadas, en comparación con los productos tradicionales de curado o sellado. Además, la adición de siloxano mejora la repelencia al agua del concreto, protegiéndolo contra los efectos perjudiciales de los ciclos de congelación / descongelación y la intrusión de sal.

USOS:

- Concreto fresco o existente
- Concreto arquitectónico y decorativo
- Adoquines/ladrillo/bloque
- Piedra
- Industrial
- Comercial
- Residencial
- Transporte e infraestructura
- Plantas de procesamiento de carne, aves y alimentos
- Almacenaje, almacenamiento y parques empresariales
- Pisos del sótano, entradas, aceras, y patios
- Rampas y garajes de estacionamiento
- Rampas de concreto y tableros de puentes

BENEFICIOS:

- No amarillea
- Entrega más rápida con menores costos de materiales y mano de obra
- Excelente repelencia al agua y resistencia a la sal, aceite, grasa y manchas
- Protege contra daños por congelación/descongelamiento.
- Cumple con la norma ASTM C-1315, tipo 1, clase A, B, & C

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

Preparación:

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de aceite, grasa, polvo o suciedad. En este punto, se debe aplicar un área de prueba pequeña en un lugar discreto para probar la compatibilidad del recubrimiento con el sustrato preparado. Permitir que el recubrimiento se seque y curar completamente, a continuación, inspeccionar para la formación de la capa adecuada, brillo, adherencia y confirmar que la capa está libre de blanqueamiento o cualquier otro defecto.

Mezcla:

El material está listo para su uso y no requiere mezcla ni dilución. Es ilegal diluir aún más con solventes no exentos.

Aplicación:

TK- ONE STEP OSCURECERÁ EL CONCRETO.

Nueva aplicación de concreto: acabar con llana y deja que el agua de la superficie se disipe por completo. Aplicar inmediatamente el producto una vez que el agua superficial se haya disipado. Utilice un rociador de baja presión (20 a 30 lb) o un rociador eléctrico y aplíquelo uniformemente a la tasa de cobertura especificada. Evite acumulaciones pesadas.



Aplicación de concreto existente: utilice un aplicador de mecha larga o un rodillo de pintura para distribuir el compuesto de manera más uniforme. Es muy recomendable volver a rodar. Evite acumulaciones pesadas. Se puede utilizar un rociador sin aire o un equipo de rociado de baja presión en áreas de aplicación más grandes. Una segunda capa debe aplicarse a las superficies que son muy porosas y donde la absorción es rápida. Permitir que el recubrimiento quede libre de pegajosidad entre las capas.

LIMPIEZA

Utilice TK-00 XYLENE * para limpiar las herramientas y equipos. Bombear el disolvente a través del pulverizador para eliminar el residuo de los materiales que pueden obstruir el conjunto de la manguera y la varilla.

COBERTURA

Superficie	Cobertura
Curado, cepillado:	300 pies cuadrados por galón
Curado, allanado:	350 a 550 pies cuadrados por galón
Antipolvo/sello:	300 a 500 pies cuadrados por galón
Segunda capa:	400 a 800 pies cuadrados por galón
Renovación:	300 a 400 pies cuadrados por galón

Las tasas de cobertura se proporcionan solo como guía. Muchos factores, incluyendo la textura de la superficie, porosidad, y las condiciones climáticas, determinarán las tasas de cobertura reales.

MANTENIMIENTO

Aparte del barrido ocasional, desempolvar o trapear, se requiere un mantenimiento mínimo. Si se producen patrones de desgaste o si el derrame elimina el recubrimiento, se puede volver a aplicar TK-ONE STEP a la zona afectada.

LIMITACIONES

- Aplicar a temperaturas superiores a 40 ° F. Las aplicaciones climáticas más frías se pueden hacer en las condiciones y procedimientos prescritos especificados por los productos de TK.
- No para uso en asfalto o superficies sometidas a inmersión o contacto líquido constante.
- No es para uso donde se esperan derrames de disolventes, combustibles, frenos, transmisiones o fluidos hidráulicos, etc.
- Los pulverizadores deben estar equipados con manguera de neopreno, arandelas y juntas. El caucho u otros materiales se desintegrarán del disolvente.
- Este producto se debe aplicar de acuerdo con las tasas de cobertura recomendadas, ya que una aplicación excesiva puede causar decoloración.
- El material no se congelará y puede almacenarse al aire libre en climas fríos: sin embargo, se debe permitir que se caliente a aproximadamente 50 ° f antes de su uso.

Nota 1. El concreto que contenga cloruro de calcio permanecerá oscuro durante más tiempo cuando esté sellado. Los extensores y aditivos (mezclas de concreto, cenizas volantes) se añaden ahora a algún concreto mixto listo que puede causar inconsistencia en la porosidad del concreto. Algunas áreas del concreto terminado pueden aparecer más oscuras que otras. Para compensar estas variaciones, se deben ajustar las relaciones de cobertura.

Nota 2. Los problemas de "popout", o el desprendimiento de pequeños fragmentos de la superficie del concreto, pueden ocurrir en cualquier momento. Sin embargo, el concreto en ciertas áreas regionales, el concreto aplicado en condiciones extremadamente calurosas (90 ° F +) y el concreto con llana fuertemente de acero pueden agravar los problemas de desprendimiento. Estas deficiencias son el resultado de una reacción causada por el calor, llamada reactividad alcalina de sílice (ASR), entre la sílice en las partículas de esquistos del agregado fino con el álcali de sodio y potasio en el cemento portland. Para obtener más información sobre este problema, consulte "POPOUTS" por Norman E. Henning, P.E. y Kenneth L. Johnson, P.E. del Twin City Testing and Engineering Laboratory y Lowery J. Smith de JL Shiely Company. Donde este tipo de esquistos está presente, y las condiciones climáticas extremadamente calientes prevalecen, se recomienda que los compuestos de curado de la membrana líquida no deben ser utilizados hasta que el concreto se ha curado por completo por agua estancada, rocío continuo de agua o cubierta de arpillera húmeda por un período de tres días. A continuación, se puede aplicar una capa de sellado. Después de este período, cuando el concreto está completamente seco, se puede aplicar una capa de sellado para la protección y la impermeabilización del polvo.

PRIMEROS AUXILIOS

Consulte la ficha de datos de seguridad de este producto para obtener información adicional sobre salud y seguridad. Las fichas de datos de seguridad están disponibles a través de los distribuidores de TK, la oficina de TK y el sitio web de TK.

NOTAS

* TK-00 XYLENE se debe comprar por separado

REVISIONES

LAST: 2015 Marzo

ANTERIOR: 2014 Septiembre

DATOS TÉCNICOS

Composición y materiales:	Una resina de copolímero acrílico transparente con siloxano mezclada con hidrocarburo aromático de secado rápido.
Porcentaje sólidos:	28%
Punto de inflamabilidad:	> 100 ° f
Eficiencia de humedad:	.18 kg/m ² a 300 pies ² /galón (máximo permitido. 40 kg/m ² por ASTM C 1315)
Tiempo de secado:	Sin pegajosidad: 1 hora Abierto al tráfico: 2 horas Cura completa: durante la noche
Contenido de VOC:	< 700 g/l. (Compuestos orgánicos volátiles)
A.I.M. Categoría:	Compuesto de curado y sellado
VOC máximo:	700 g/l
Normas aplicables:	- ASTM C-1315, tipo 1, clase A, B, y C - ASTM C-309, tipo 1, clase A & B y tipo 1D con tinte rojo agregado - Especificación federal: TTC-C-800A, tipo 1, clase 1 - AASHTO des. M-148., tipo 1, borrar Autorización del USDA para su uso en carnes, aves y plantas procesadoras de alimentos

NÚMERO DE PIEZA DEL FABRICANTE

Tamaño	Código del Artículo
55-galones	TK- One Step 55 CL. HD. L
5-galones	TK - One Step 5 L PHEN PS

CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE VOC (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES)

AIM	OTC	LADCO	CARB	SCAQMD	CANADA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>