

# TK AS-1™

## DATOS DE PRODUCTO



### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Achro Seal 1 (AS-1) es un curado y sellador de calidad comercial, que no se amarillea y que cumple con las normas ASTM 1315 y 309. AS-1 es una resina de metacrilato de metilo/acrílico de alta calidad que es un 25% sólida, transparente y penetrante. Se utiliza para curar y proteger adecuadamente superficies de concreto industriales, comerciales y de venta minorista, así como también viviendas multifamiliares. Estas superficies incluyen nuevas y existentes: garajes, estacionamientos, pasarelas, entradas de autos y plantas de procesamiento de alimentos.

#### USOS:

AS-1 ES ADECUADO PARA USO INTERIOR O EXTERIOR EN SUPERFICIES NUEVAS Y EXISTENTES:

- Superficies de concreto y cemento
- Terrazo a base de cemento
- Ladrillo y Piedra
- Concreto arquitectónico
- Industrial
- Comercial
- Residencial
- Plantas de procesamiento de carne y aves
- Plantas de procesamiento de alimentos
- Almacenaje y almacenamiento
- Estacionamientos y garajes
- Pasarelas de alto tráfico
- Patios residenciales, entradas de autos/pasarelas y pisos de sótanos

#### BENEFICIOS:

- Cumple con el cumplimiento normativo de VOC para-AIM
- Penetración y adherencia superiores
- Máxima resistencia a la polvoreda, abrasión y daños
- Propiedades que mejoran el color

### PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN:

Las superficies deben estar limpias, secas y sin aceite, grasa, suciedad, eflorescencia, polvo o lantancia. Se recomienda lavado a presión de la superficie y cualquier reparación debe ser hecha antes de la aplicación. Una vez que se limpie la superficie, se debe secar. El agua de enjuague debe eliminarse tirando el desagüe (si está permitido) o con una aspiradora. Una prueba simple para asegurar la correcta la sequedad es colocar una estera de goma en el piso durante la noche. Si no se observa la humedad visible o el oscurecimiento de la estera, la superficie es suficientemente seco para recubrir.

En este punto, se debe aplicar una pequeña zona de maqueta en un lugar discreto para probar la compatibilidad del recubrimiento con el sustrato preparado. Permita que el recubrimiento se seque y cure completamente, entonces inspeccione para la formación apropiada del revestimiento, brillo, adherencia y confirme que el revestimiento está libre de blanqueamiento o cualquier otro defecto.



#### MEZCLANDO:

El material está listo para su uso y no requiere mezcla ni dilución. Es ilegal seguir diluyendo con disolvente no exento.

#### APLICACIÓN:

AS-1 OSCURECERÁ EL CONCRETO.

Nueva aplicación de concreto: acabado con llana y permita que el agua superficial se disipe por completo. Use un pulverizador de baja presión (20-30 lbs ) o un pulverizador motorizado y aplíquelo uniformemente a la tasa de cobertura especificada (a continuación). Evite acumulaciones pesadas.

Aplicación de concreto existente: utilice un aplicador de mecha larga o un rodillo de la pintura para distribuir el compuesto más uniformemente. Se recomienda rollar de vuelta. Evite acumulaciones pesadas. Se puede usar un rociador sin aire o un equipo de rociado de baja presión en áreas de aplicación más grandes. Las superficies que son muy porosas y donde la absorción es rápida deben aplicarse con una segunda capa. Permitir que el recubrimiento quede libre de pegajosidad entre las capas.

#### LIMPIEZA

Utilice TK-00 XILENO \* para limpiar las herramientas y equipos. Bombee disolvente a través del rociador para eliminar los residuos de materiales que puedan obstruir el conjunto de manguera y varilla.

## COBERTURA

Superficie	Cobertura
Curado	300-500 pies cuadrados por galón
A prueba de polvo/sello:	300-500 pies cuadrados por galón
A prueba de polvo/sello, segunda capa:	400-800 pies cuadrados por galón
A prueba de polvo/sello, renovación:	300-400 pies cuadrados por galón

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

## MANTENIMIENTO

Se requiere un mantenimiento mínimo que no sea un barrido ocasional, quitar el polvo o trapear. Si ocurren patrones de desgaste o si el derrame elimina el recubrimiento, AS-1 se puede volver a aplicar a la zona o áreas afectadas.

## LIMITACIONES

- Aplicar en temperaturas superiores a 40 ° f. Aplicaciones en climas más fríos se pueden hacer bajo condiciones y procedimientos especificados por los productos de TK.
- No para uso en asfalto o superficies sometidas a inmersión o contacto líquido constante.
- No para uso en caso de derrames de disolventes, combustibles, frenos, transmisión o fluidos hidráulicos, etc.
- Los pulverizadores deben estar equipados con mangueras de neopreno, arandelas y juntas como goma u otros materiales se desintegrarán del disolvente.
- Este producto debe aplicarse según las recomendaciones las tasas de cobertura, ya que la aplicación excesiva puede causar decoloración.
- El material no se congelará y puede almacenarse al aire libre en clima frío, sin embargo, se debe permitir que se caliente a aproximadamente 50 °F antes del uso

Nota 1. El concreto que contenga cloruro de calcio permanecerá oscuro durante más tiempo cuando esté sellado. Los extensores y aditivos (aditivos de concreto, cenizas volantes) ahora se añaden a un concreto ya mixto que puede causar inconsistencia en la porosidad del concreto. Algunas áreas del concreto acabado pueden aparecer más oscuras que otras. Para compensar estas variaciones, se deben ajustar las proporciones 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 esquisto 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 11/17 Last Rev. 10/15 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 esquisto 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.

## 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 XILENO debe adquirirse por separado

## REVISIONES

ÚLTIMA: NOVIEMBRE 2017

ANTERIOR: OCTUBRE 2015

## INFORMACIÓN DE DATOS TÉCNICOS

<b>Composición y materiales:</b>	Una resina transparente de copolímero de metacrilato/acrílico mezclada con hidrocarburos aromáticos de secado rápido.
<b>Porcentaje sólido:</b>	25%
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100 ° f
<b>Eficiencia de humedad:</b>	.18 kg/m <sup>2</sup> @ 300 ft <sup>2</sup> /galón (máximo permitido. 40 kg/m <sup>2</sup> según ASTM C-1315)
<b>Tiempo de secado:</b>	Sin pegajosidad: 1 hora Abierto al tráfico: 2 horas de duración
<b>Contenido de VOC:</b>	< 700 g/l
<b>A.I.M. Categoría:</b>	Compuesto de curado y sellado
<b>VOC máximo:</b>	700 g/l
<b>Normas aplicables:</b>	-ASTM C-1315, tipo 1, clase A, B & C -ASTM C-309, tipo 1, clase A & B y tipo 1D con un tinte rojo añadido Fed. TTC-C-800A, tipo 1, clase 1 -AASHTO Des. M-148., tipo 1, transparente -Autorización del USDA para su uso en plantas de procesamiento de carne, aves y alimentos. - Aprobación de Resilient Tile Institute para la compatibilidad con la mayoría de losetas, adhesivos para alfombras y pinturas.

## NUMEROS DE PARTE DEL FABRICANTE

TAMAÑO	CÓDIGO DEL ARTICULO
55-GALONES	TK- AS-1 1315 55 CL
5 GALONES	TK- AS-1 1315 5 L PHEN PS
1 GALÓN	TK- AS-1 1315 G. F