



AS-75 – FICHA TÉCNICA #2000A

Revised:6/2019

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **AS-75** es un revestimiento antideslizante acrílico elastomérico de un solo componente diseñado para el tráfico peatonal. Este revestimiento de seguridad antideslizante de aplicación fácil, secado rápido y ofrece una adhesión óptima sobre asfalto, hormigón/concreto, madera y superficies metálicas. Debido a que el **AS-75** es un recubrimiento a base de agua, la limpieza es rápida y económica. El **AS-75** se puede utilizar directamente del envase según sea necesario y luego tapar/sellar para su uso futuro.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

CONCRETO/HORMIGÓN: Limpie contaminaciones de aceite, grasa, cera, suciedad, etc., disolviéndolos con un limpiador/desengrasante comercial. A continuación, enjuague la zona a fondo con agua limpia y deje que se seque. Retire todas las capas de pintura, lechada y cemento suelto mediante escarificación o Shot-Blast. Parche cualquier agujero o defectos significativos con PolySpec® RezRok 105 Patching Compound. Las superficies lisas o vidriadas deben quedar rugosas/ásperas y el concreto/hormigón nuevo debe curar por lo menos 30 días con buena ventilación antes de la aplicación. Agente desmoldante, endurecedores, selladores, etc. pueden interferir con la adhesión y deben ser removidos. Prepare la superficie con una aplicación del imprimante (primer) a base de agua PolySpec 100EX.

MADERA: Se requiere una superficie sólida y limpia. Limpie contaminaciones de aceite, o suciedad, disolviéndolos con un limpiador/desengrasante comercial y deje que la superficie se seque. Proceda a lijar la superficie para eliminar materia suelta o deteriorada y para obtener el perfil de superficie adecuado. Prepare la superficie con una aplicación del imprimante (primer) a base de agua PolySpec 100EX.

ASFALTO: Barra o sople con aire para eliminar toda la suciedad, polvo, y otros desechos sueltos. Quite aceite, grasa, suciedad, etc. Limpie contaminaciones de aceite, grasa con un limpiador/desengrasante comercial a base de agua y enjuague la zona a fondo con agua limpia y deje que se seque. Para obtener más información sobre la aplicación del revestimiento en otras superficies, póngase en contacto con ITW Polymers Sealants North American, Inc..

TÉCNICAS DE APLICACIÓN

El **AS-75** está diseñado para ser utilizado sobre una superficie con previa imprimación. Mezcle bien el contenido del envase con un mezclador tipo "Jiffy®" hasta que el material mezclado asuma un color y aspecto uniforme. El **AS-75** se debe aplicar a temperaturas superficiales entre 10° C (50° F) y 55° C (130° F). Las aplicaciones exteriores deben protegerse de la lluvia durante al menos 24 horas después de la aplicación. Proteja contra la exposición extendida y/o prolongada al agua, aceite y productos químicos durante 5 a 7 días.

RODILLO: Las aplicaciones hechas con rodillo proporcionan las características antideslizantes más agresivas con un perfil de crestas irregular.

1. Utilice un rodillo con felpas de pelo corto (3-4mm)
2. Vierta el **AS-75** pre-mezclado sobre la superficie formando una cinta de aproximadamente 10cm de ancho por 61cm de largo. Distribuya el material en una dirección solamente. Ejerciendo presión moderada tire el material hacia usted en movimientos rectos y lentos. Evite rodar el rodillo demasiadas veces o presionar demasiado fuerte. Tenga cuidado de que el material no se acumule demasiado a lo largo de los cordones de soldaduras (rueda perpendicular a los cordones de

AS-75

REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE PARA CUBIERTAS

soldaduras, y no a lo largo). El material aplicado demasiado espeso/groeso puede que no cure/fragüe adecuadamente.

- Trabaje en secciones pequeñas a la vez y para darle el acabado final ruede el rodillo en una sola dirección para dejar una textura uniforme y para ayudar a eliminar las marcas que deja el rodillo. Los rodillos se deben lavar o cambiar después de 1 a 1,5 horas de uso. Los colores claros ocultarán colores contrastantes mejor si se aplican en 2 capas. Para la segunda capa, permita un mínimo de 4 horas entre capas.

PULVERIZADO/ROCIADO: Las aplicaciones rociadas resultarán en un acabado uniforme con buenas características antideslizantes.

- El **AS-75** no se debe diluir. El adelgazamiento podría causar que la granalla no se mantenga correctamente en suspensión.
- Se requiere equipo especializado de pulverización de masilla.
 - Un tanque/hoya de presión de salida inferior de 20 litros (5 gal) equipado con doble regulador, agitador accionado por aire, y tubo de salida de 2.54cm (1") de diámetro interno.
 - 25 pies de manguera de aire de 3/8" con conectores hembra de 3/8" en cada extremo.
 - 25 pies de manguera de material de 3/4" con conectores hembra de 3/4" en cada extremo.
 - Una pistola de pulverización marca Binks Modelo 7E2 equipada con una boquilla de fluido de 1/4" (# 45) y un tapón de aire interno de 1/4" o una pistola Binks Modelo 52-2012 (con poste de 4 pies) equipada con la misma boquilla de fluido y aire.
- El suministro de aire mínimo requerido es de 20 CFM a 90 psi. La presión recomendada es de 15-20 psi en el material y 20-25 psi en la pulverización. Mantenga siempre la presión de aire de pulverización más alta que la presión del tanque/hoya con agitación constante. Rociando a una distancia de 46 a 61cm (18" a 24") de la superficie se obtendrá una buena cobertura y espesor de la película. El solape entre pasadas del pulverizado/rociado o la superposición entre manos de aparejo debe ser de un 50%. Asegúrese que el solape se haga sobre producto húmedo. Se notará muy poco el rebote de la granalla a una presión 15 psi; sin embargo, será más notable a mayor presión.
- Cuando la temperatura está por encima de 27°C (80°F), es aconsejable lavar el equipo de pulverización con agua cada 2 a 3 horas para evitar la posibilidad que el producto se seque y bloquee el equipo.

MANTENIMIENTO DE DEL PRODUCTO APLICADO

Mantenga la superficie limpia para asegurar que el desempeño antideslizante del **AS-75** se mantenga al máximo. El procedimiento de limpieza recomendado es el siguiente:

- Materias extrañas tales como goma de mascar deben quitarse con un raspador o espátula. A continuación, aplique un limpiador / desengrasante biodegradable de uso general que se puede mezclar con agua sobre la superficie.

- Friegue la superficie con un cepillo y/o escoba de cerdas o máquina de limpieza de piso con el cepillo apropiado.
- Enjuague con agua limpia y seque.

Aunque el **AS-75** es extremadamente duradero, no es un revestimiento permanente y requerirá de retoques ocasionales, especialmente en áreas de tráfico pesado

PRODUCT SPECIFICATIONS

V.O.C.	42 g/l (0.34 lbs/gal)
SÓLIDOS POR VOLUMEN %	68%
TIEMPO DE FRAGUADO	Tráfico Liviano – 4 hrs @ 21°C (70°F) Tráfico Pesado – 24 hrs @ 21°C (70°F)
RENDIMIENTO ESTIMADO	6.5 m ² /galón (70 ft ² /gal) – Rodillo 11.6 m ² /galón (125 ft ² /gal) – Pulverizado
DENSIDAD	1.8 kg/l (15.2 lbs/gal)
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	> 93.3°C (200°F) –CC
COEFICIENTE DE FRICCIÓN ASTM F609	Seco – 1.30 Mojado – 0.90
PRESENTACIÓN	Kits de 1 y 5 galones
VIDA DE ANAQUEL	2 años sin abrir
COLORES ESTANDARD	Negro, Gris, e Neutra y Base Blanca

NOTAS DE APLICACIÓN

Utilice solamente un sistema de coloración y pigmentos aprobados. El volumen máximo de pigmento a usar en la base blanca es 0.23 litros (8 oz.) y para la base neutra es 0.35 litros (12 oz.). Exceso de pigmentos puede afectar la viscosidad, el tiempo de fraguado y la resistencia final del producto. Después de añadir el pigmento, el producto debe ser agitado durante un mínimo de 5 minutos para incorporar bien el pigmento. También se recomienda la pre-mezcla con un taladro antes de la aplicación. Se debe aplicar un área de prueba para verificar el color y el aspecto. Colores fuertes/oscuras pudieran requerir de un costo adicional.

GENERAL: Todo esfuerzo razonable se ha hecho para asegurar que la información técnica y las recomendaciones en estas páginas de datos son verdaderas y exactas conforme a nuestro mejor conocimiento en la fecha de emisión. Sin embargo, esta información está sujeta a cambios sin previo aviso. Las versiones anteriores de este documento no son válidas una vez publicada esta versión. Los productos e información están destinados a ser utilizados por aplicadores calificados que tienen la experiencia, conocimientos técnicos y equipos necesarios para realizar dichas tareas de manera satisfactoria. Consulte a su distribuidor local para conocer la disponibilidad, información adicional y asistencia técnica sobre el producto. **Garantía:** ITW Polymers Sealants North America, Inc., una división de Illinois Tool Works Inc., garantiza que sus productos cumplen con sus especificaciones impresas. Esta es la única garantía. Esta garantía expira un año después del envío del producto. **Reclamaciones de garantía:** Si algún producto no cumple con lo anterior, ITW Polymers Sealants North America, Inc., a su opción, reemplazará el producto o reembolsará el precio de compra. ITW Polymers Sealants North America, Inc. no tendrá ninguna otra responsabilidad por el incumplimiento de la garantía, negligencia o de otra manera. Todos los reclamos de garantía deben hacerse por escrito dentro de un año de la fecha de envío. No se considerarán otros reclamos. **Descargo de responsabilidad:** ITW Polymers Sealants North America, Inc. no hace ninguna otra garantía, expresa o implícita, estatutaria, específicamente renuncia a cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Las sugerencias relativas al uso de productos no son garantías. El comprador asume la responsabilidad de determinar la idoneidad de los productos y el uso apropiado. La responsabilidad exclusiva de ITW Polymers Sealants North America, Inc., por incumplimiento de la garantía, negligencia o de otro tipo, será la sustitución del producto o el reembolso del precio de compra, por elección de ITW Polymers Sealants North America, Inc.. Bajo ninguna circunstancia ITW Polymers Sealants North America, Inc. será responsable por daños indirectos, incidentales o consecuentes. **Modificación de la garantía:** Ningún distribuidor o representante de ventas tiene la autoridad para cambiar las disposiciones anteriores. Ningún cambio en las disposiciones anteriores será válido a menos que por escrito y firmado por un oficial o el Director Técnico de ITW Polymers Sealants North America, Inc.. Ningún término de cualquier orden de compra servirá para modificar ninguna disposición de este documento. **Mediación y Arbitraje:** Si surge alguna disputa relacionada con productos o garantías de productos, el comprador o ITW Polymers Sealants North America, Inc. pueden: a) iniciar la mediación bajo el actual Modelo de Procedimiento Modelo de Procedimientos de Recursos Públicos (CPR) para la Mediación de Disputas Empresariales; un arbitraje no vinculante bajo las reglas de la American Arbitration Association para la resolución de disputas comerciales.