

Technical Bulletin # 2000 SP

Descripción de Producto

El AS-75 es un producto de un solo componente elástico, acrílico, anti-deslizante para cubiertas bajo tráfico peatonal ligero. Este revestimiento es fácil de aplicar y se seca rápidamente ofreciendo una adhesión óptima al asfalto, concreto, madera y acero con el uso de un imprimador adecuado. El AS-75 es un revestimiento a base de agua cuya limpieza es simple y rápida. Este material se puede usar directamente de su contenido el cual se puede resellar para uso futuro.

Preparación de Superficie**CONCRETO**

Remover, aceite, grasa, cera, tierra, etc. con aplicación de limpiador desengrasante de grado comercial seguido con enjuague completo de agua potable permitiendo que el concreto se seque totalmente. Remover todas las capas de pintura, natas superficiales o cualquier otro tipo de material suelto por medio de escarificación mecánica o "shotblasting". Rellenar agujeros y grandes irregularidades con materiales adecuados. Superficies lisas o pulidas deben ser preparadas mecánicamente con fin de obtener un acabado rugoso. Todo hormigón nuevo deber estar curado por un mínimo de 28 días con ventilación adecuada. Todo aceite para moldes, sellador, endurecedor, etc. interfiere con la adhesión y debe ser removido. Usar el PS-100 WB Water-Based Primer como imprimador.

ASFALTO

Remover con escoba toda tierra, material suelto u otros contaminantes. Depósitos de aceite, cera, tierra, etc. se deben eliminar disolviéndolos con aplicación de un limpiador desengrasante de grado comercial seguido con un enjuague completo de agua potable. Cualquier sección de asfalto suelto o agrietado se debe reparar. Usar el AP-100 Acrylic Primer imprimador para superficies.

METAL

Toda superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminación. Remover todo depósito de grasa o aceite usando el método de limpieza "Solvent Cleaning Method SP-1". Todo revestimiento anterior, óxidos o costras de laminado deben ser removidos y la superficie debe ser preparada de acuerdo con las normas "Commercial Grade SP-6". Superficies que han sido preparadas por medio de chorro de arena (Sand Blasting) deben ser imprimadas inmediatamente con el MS-7CZ Anti-Corrosive Metal Primer.

MADERA / FIBRA DE VIDRIO

La superficie debe estar limpia y estructuralmente sólida. Remover toda tierra o aceites con limpiador desengrasante de grado comercial y permitir que la superficie se seque.

Seguir con una lijada con papel de arena para remover todo material suelto o deteriorado con fin de obtener un perfil de superficie adecuado. Aplicar el imprimador PS-100 WB Water Based Primer a la superficie.

Aplicación

1. El AS-75 has sido diseñado para aplicarse sobre un imprimador o sellador.
2. Mezclar totalmente el contenido usando un mezclador mecánico tal como un taladro neumático con una paleta estilo Jiffy® hasta que el material obtenga un color uniforme.
3. Aplicación del AS-75 no se recomienda en temperaturas sobre 130°F o bajo 50°F (10°C y 55°C).

Métodos de Aplicación

RODILLO (Superior Características Anti-Deslizantes)

Aplicaciones con rodillo proveen las más agresivas características anti deslizantes con un perfil irregular y rugoso.

1. Usar rodillo de cerda (fibra sintética, nylon) disponible a través de American Safety Technologies, Inc.
2. Verter una tirita de aproximadamente 4" (10cm) de largo por 6" (15cm) de ancho a la superficie. Aplicar con rodillo en una sola dirección lentamente, tirando el material hacia uno mismo con presión moderada hasta obtener un espesor uniforme. Tener cuidado de evitar pasar el rodillo demasiada veces la cual causará demasiado espesor. Tal material, tal vez no cure completamente.
3. Aplicar y trabajar en secciones pequeñas y acabar con un paso de final de rodillo en una sola dirección para obtener una textura pareja sin líneas de rodillo. Los rodillos se deben cambiar o lavar cada hora a hora y media de uso. Colores ligeros cubren mejor los colores oscuros con dos capas. Para la segunda capa, use rodillo de cerda. Permita 4 horas entre capas.
4. Temperaturas altas disminuyen el tiempo de secado mientras que las temperaturas bajas con alta humedad relativa, tienden a alargar el tiempo de secado. Para aplicaciones exteriores aplique solo cuando la temperatura es de 50°F (10°C) o más. No se aplique en pronóstico de lluvia. El tiempo de seca va a variar dependiendo de la humedad.

ROCIO – SPRAY

1. Aplicaciones de rocío resultan en un acabado uniforme con buenas características anti deslizantes
2. El AS-75 Low no se debe diluir. Esto puede causar que el agregado no se mantenga en suspensión adecuadamente.
3. Equipo de Rocío para materiales de alta viscosidad es requerido para la aplicación de este producto. Para mas detalles, hable con su representante.

Mantenimiento de Superficie

1. Mantenga la superficie limpia para asegurar el mejor funcionamiento anti deslizante del AS-150 Low VOC. Recomendamos los siguientes procedimientos para la limpieza.
2. Aplicar un limpiador desgrasante biodegradable diluido con agua a la superficie.
3. Fregar la superficie con cepillo de largo mango de fibra de cerda o con máquina limpiadora de pisos.
4. Enjuagar con agua limpia y dejar secar. Aunque extremadamente durable, el AS-150 Low VOC no es un revestimiento permanente y requiere un retoque ocasional, especialmente en áreas de tráfico pesado.

Colores

Colores estándar son Negro, Gris, Rojo, Amarillo de Seguridad, Tinte de Base Neutral, Tinte de Base Blanca.

Colores de encargo están sujetos a cantidades mínimas. Haga contacto con su representante ó Servicio a Clientes al 800-866-8450 para detalles.

Usar sistema de tinte y pigmento aprobado al agregar colorante. El Tinte de Base Blanca requiere un máximo de 8 oz. fluidas de colorante. El Tinte de Base Neutral requiere un máximo de 12 oz. fluidas de colorante. Después que el colorante haya sido añadido, el material se debe mezclar por no menos de 5 minutos. Premezclar con un taladro y paleta antes de la aplicación se recomienda adicionalmente. Se debe aplicar el material en un área de prueba para verificar el color deseado. Aplicaciones sobre colores oscuros pueden resultar en costos adicionales.

Especificaciones

VOC:	0.34 lbs. per gallon (42 grams/liter)
VOLUME SOLIDS (%):	68%
DRY TIME:	Light Traffic- 4 hours @ 70°F (21°C) Heavy Traffic- 24 hours @ 70°F (21°C)
ESTIMATED COVERAGE:	70 sq. ft. per gallon – bristle roller 125 sq. ft. per gallon – sprayed
WEIGHT PER GALLON:	15.2 lbs. per gallon (1.8 kg/liter)
FLASH POINT:	>200°F (93.3°C)-CC
COEFFICIENT OF FRICTION ASTM F609:	Dry – 1.30, Wet – 0.90
PACKAGING:	1 gallon kits and 5 gallon kits

06/2009

CAUTION

Read Material Safety Data Sheet before using this material. Use only with adequate cross ventilation. Keep away from extreme heat, sparks and open flame. Keep from freezing. Avoid prolonged breathing of vapors. For dizziness, seek fresh air. Avoid contact with skin. Use gloves, goggles and coveralls. In case of spillage on clothing, change clothing to prevent prolonged contact with skin. Wash contaminated clothing before reuse. In case of accidental contact with skin, wash immediately with soap and water. In case of eye contact, flush thoroughly with plenty of water and call physician. If swallowed accidentally, do not induce vomiting. Seek medical attention immediately.

The user of this product is responsible for making its own evaluation and tests regarding the capabilities, safety, utility, suitability and application of the product, and assumes all risks and liabilities resulting from the use or application of the product, whether used alone or with other products. American Safety Technologies (herein referenced to as the COMPANY) warrants only that the product conforms to the specifications contained in product Technical Data Sheets

published by the COMPANY, a copy of which is available to the user. If the product fails to conform to this warranty, the user shall return the product within 10 days of the purchase date with a note specifying the defect and the COMPANY will either replace the product or at its option, return the purchase price. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THIS PARAGRAPH, THE COMPANY MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND, NATURE OR DESCRIPTION, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, AND HEREBY DISCLAIMS THE SAME. In no event shall the COMPANY be liable to the user of this product, whether in contract or in tort or any other legal theory (including, without limitation, negligence), for damages which exceed the purchase price of the product, or for any indirect, incidental, consequential or similar damages, arising out of sale, use or application of the product, or for any claim made against the user by any other party, even if American Safety Technologies has been advised of the possibility of such claim.