

**Descripción de Producto**

El AS-150 LOW VOC (bajo contenido de materiales orgánicos volátiles) es un revestimiento de un solo componente, anti deslizante de seguridad para cubiertas. Este material compuesto de epoxi éster ha sido diseñado para cubiertas bajo tráfico peatonal pesado. El AS-150 es fácil de aplicar y ofrece una adherencia óptima a superficies de metal, concreto o madera con el uso de un imprimador adecuado. En su contenido original cerrado y almacenado correctamente, el producto se puede utilizar hasta después de dos años. Unidades que han sido parcialmente usadas se pueden resellar para uso en otra ocasión. Después de haber curado totalmente el producto tiene la capacidad de retardar incendios. El AS-150 es resistente a la gasolina, aceite, ácidos, alcalinos y solventes alifáticos. Por favor referirse a la Tabla de Resistencia Química de American Safety Technologies para comportamiento detallado en presencia de sustancias químicas.

**Preparación de Superficie****CONCRETO**

Remover, aceite, grasa, cera, tierra, etc. con aplicación de un limpiador desengrasante de grado comercial seguido con un enjuague completo de agua potable. El concreto se debe dejar secar completamente. 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 el AS-5000 Epoxy Patching Compound. Superficies lisas o pulidas deben ser preparadas mecánicamente con fin de obtener un acabado rugoso. Todo hormigón nuevo deber estar curado un mínimo de 28 días. Todo revestimiento, sellador, endurecedor, acelerante, aceites, grasas u otro contaminante interfiere con la adhesión y debe ser removido. Usar el PS-100 WB Water-Based primer o el EP-100 como imprimador.

**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.

**MADERA / FIBRA DE VIDRIO**

La superficie debe estar limpia y estructuralmente sólida. Remover toda tierra o aceites con un 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. Usar el imprimador PS-100 WB Water Based Primer a la superficie para obtener máxima adherencia.

**Aplicación**

AS-150 Low VOC ha sido diseñado par ser aplicado sobre un imprimador aprobado.

1. 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.
2. El AS-150 Low VOC se debe ser aplicado en temperaturas de superficies entre 50°F y 120°F (10°C y 50°C). No se recomienda hacer la aplicación a temperaturas sobre o debajo estos límites. A temperaturas bajo 50°F (10°C) el tiempo de cura aumenta substancialmente.

## **Métodos de Aplicación**

### **RODILLO**

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

1. Usar rodillo fenólico disponible a través de American Safety Technologies, Inc. Es importante que el perfil enrollado esponga la cantidad máxima de agregado anti deslizante. Si el agregado no está expuesto adecuadamente, el revestimiento puede ser resbaladizo en la presencia de agua.
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 usted 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. 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.
3. Temperaturas altas disminuyen el tiempo de secado mientras que las temperaturas bajas con alta humedad relativa, tienden a alargar el tiempo de secado. Aplicaciones exteriores requieren protección contra la lluvia por no menos de 24 horas de acuerdo con la humedad existente. Proteger el acabado contra presencia de agua pesada y constante, aceites y materiales químicos por 5 a 7 días.

### **LLANA/ PALETA**

Aplicaciones con llana resultan en un acabado rugoso con buena textura y excelentes características anti deslizantes.

1. Usar llana de filo flexible y borde liso de aproximadamente 4" (10cm) por 12" (30cm).
2. Verter una tirita del AS-150 Low VOC en la superficie de aproximadamente 2" a 6" de ancho (5 a 15 cms.). Aguantar la llana a un ángulo de 45° contra la superficie distribuyendo el material uniformemente. Use el ángulo reverso de la paleta para el movimiento opuesto. Tire el material hacia usted. Para cubrir esquinas, tire con movimientos rectos usando el material en la paleta.

### **ROCIO – SPRAY**

Aplicaciones de rocío resultan en un acabado uniforme con buenas características anti deslizantes.

1. El AS-150 Low VOC no se debe diluir con solvente. Diluir puede causar que el agregado no se mantenga en suspensión adecuadamente.
2. 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**

Mantenga la superficie limpia para asegurar el mejor funcionamiento anti deslizante del AS-150 Low VOC. Recomendamos los siguientes procedimientos para la limpieza.

1. Aplicar un limpiador desgrasante biodegradable diluido con agua a la superficie.
2. Fregar la superficie con cepillo de largo mango de fibra de cerda o con máquina limpiadora de pisos.
3. 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. También se recomienda premezclar con un taladro y paleta antes de la aplicación. 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: 2.08 lbs. per gal. (250 grams/liter)  
 VOLUME SOLIDS (%): 61%  
 DRY TIME: Light Traffic - 12 hours @ 70°F (21°C)  
 DRY TIME: Heavy Traffic - 72 hours @ 70°F (21°C)  
 ESTIMATED COVERAGE: 60 sq.ft. per gallon – spray  
 ESTIMATED COVERAGE: 50 sq. ft. per gallon – roller  
 ESTIMATED COVERAGE: 40 sq. ft. per gallon – trowel  
 WEIGHT PER GALLON: 14.5 lbs. per gal. (1.74 kg./liter)  
 FLASH POINT: 102°F (39°C) - CC  
 COEFFICIENT OF FRICTION ASTM F609: Dry - 1.17 / Wet - 1.00  
 PACKAGING: 1 gallon kits / 5 gallon kits

06/2009

<p><b>CAUTION</b>                  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.</p> <p>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</p>	<p>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.</p>
---	--