

Boletín Técnico 2004 SP

**Descripción de Producto**

El AS-175 es un revestimiento de dos componentes que combina resinas epóxicas a base de agua y finos abrasivos de alta resistencia para producir un acabado anti-deslizante para pisos y cubiertas. El AS-175 es fácil de limpiar y al mismo tiempo proporciona resistencia química la cual lo hace un revestimiento ideal para aplicaciones de bajo perfil.

El AS-75 es retardante de fuego en su estado curado y es ideal para áreas de recreo tanto como áreas industriales e institucionales donde se necesita un revestimiento a base agua. Por favor referirse a la Tabla de Resistencia Química de American Safety Technologies para comportamiento detallado en presencia de substancias 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 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 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 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 Anti-Corrosive Metal Primer.

**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. Aplicar el imprimador PS-100 WB Water Based Primer a la superficie.

## **Aplicación**

AS-175 ha sido diseñado par ser aplicado sobre un imprimador aprobado

1. Pre-mezclar los componentes base con un mezclador mecánico tal como un taladro neumático con una paleta estilo Jiffy®. Asegurar que todo material asentado al fondo de la lata sea completamente integrado en una mezcla uniforme.
2. Verter el contenido entero de endurecedor dentro de la lata del material base. Mezclar el endurecedor y componente base con un mezclador mecánico tal como un taladro neumático con una paleta estilo Jiffy® por aproximadamente 3-5 minutos hasta que el material obtenga un color uniforme. Aplicar el material inmediatamente. Tiempo de inducción no es necesario.
3. Tiempo de utilidad es de aproximadamente una hora a 70°F (21°C). La vida útil del material disminuye en temperaturas más altas.
4. El AS-175 se debe ser aplicado en temperaturas de superficies entre 50°F y 130°F (10°C y 55°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 exponga 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 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. 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.

### **ROCIO – SPRAY**

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

1. El AS-175 no se debe diluir. Esto 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, consulte con su representante.

## **Mantenimiento de Superficie**

Mantenga la superficie limpia para asegurar el mejor funcionamiento anti deslizante del AS-175. 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-175 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. 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. Cierta grado de separación de colores puede ser evidente hasta que se le añade el endurecedor. También se recomienda premezclar con un taladro y paleta antes de la aplicación. Colores profundos pueden requerir capas adicionales

## **Especificaciones**

VOC: 0.5 lbs. per gallon (60 grams/liter)  
 VOLUME SOLIDS (%): 63%  
 POT LIFE: 1 hour @ 70°F (21°C)  
 DRY TIME: Light Traffic - 24 hours @ 70° F (21° C)  
 DRY TIME: Heavy Traffic - 72 hours @ 70° F (21°C)  
 ESTIMATED COVERAGE: 90 sq. ft. per gallon – roller  
 ESTIMATED COVERAGE: 120 sq. ft. per gallon – spray  
 WEIGHT PER GALLON: 12.2 lbs. per gallon (1.47 kg/liter)  
 FLASH POINT: N/A  
 COEFFICIENT OF FR PACKAGING::ASTM F609: Dry - 0.78  
 COEFFICIENT OF FR PACKAGING: ASTM F609: Wet - 0.86  
 PACKAGING: 1 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.