



# RECUBRIMIENTOS ANTIDESLIZANTES PARA LA SEGURIDAD DENTRO DE UN BUQUE

Ing. Fernando Rodas Cornejo  
ITW A.S./Thiokol Ecuador

La seguridad a bordo de un buque no debe ser algo que se tome a la ligera, debido a que los resbalones y caídas son la principal causa de muerte y de lesiones e incapacitantes en los lugares de trabajo. Con contaminantes comunes como productos químicos, aceite, combustibles, agua, restos de comida, lluvia, es sólo una cuestión de tiempo hasta que alguien resbale y caiga.



Para salvaguardar la integridad física de quienes laboran a bordo, hoy en día las marcas American Safety Technologies y Thiokol nos ofrecen una amplia gama de recubrimientos antideslizantes a base de componentes elastoméricos y resinas epóxicas, de fácil aplicación y secado rápido, ofreciendo una adhesión óptima al asfalto, concreto, madera y acero con el uso de un imprimador adecuado. Su limpieza es simple y rápida.

A continuación se detallan especificaciones técnicas de los productos:

 <b>AS-440G</b> <small>AN ILLINOIS TOOL WORKS COMPANY</small>	
VOC	1,8 lbs/gln (215 gr/lt)
Sólidos por Volumen (%)	78%
Tiempo de trabajo	4 h @ 70°F (21°C)
Secado firme	24 h @ 70°F (21°C)
Tiempo de curado	4 días @ 70°F (21°C)
Cobertura estimada	2.75 m <sup>2</sup> /gln-rodillo
Peso por galón	18 lbs/gln (2,2 kg/lt)
Coefficiente de fricción	*Seco 1,22 *Húmedo 1,20
Envase/kit	5 glns
Color standard	Gris oscuro



## Beneficios

Previene resbalos en ambientes mojados o superficies inclinadas, lo que hace posible un desplazamiento a bordo en condiciones de seguridad y alta resistencia al impacto. Son los suficientemente resistentes para todo, desde las cubiertas de vuelo hasta los pisos de fábricas; exceden las estrictas especificaciones de las normas OSHA, ADA, USDA, ASTM así como también las especificaciones militares americanas.

## Usos recomendados:

**Usos marítimos:** Plataformas offshore, portaviones y portahelicópteros, barcos de apoyo logístico, cubiertas exteriores de todo tipo de barcos.

**Usos industriales:** Cubiertas con áreas resbaladizas sometidas a tráfico peatonal, inmediaciones de cámaras frigoríficas, cuartos de baño y duchas, plantas de alimentos y bebidas, Laboratorios.

<b>THIOKOL®</b>	<b>THIOKOL FEC-2515NS</b>
Sólidos por Volumen (%)	99,8%
Tiempo de trabajo	15 mins @77°F (25°C)
Cobertura estimada	3.25 m <sup>2</sup> /gln @ 45-65 mils de espesor
Coefficiente de fricción	*Seco 0,98 *Húmedo 0,93
Envase	unidad de 4 glns
Dureza, Shore D (ASTM D-2240)	40-45
Adhesión (ASTM- D4541)	29,9 kg/cm <sup>2</sup> (425 psi)
Resistencia a la abrasión (ASTM D-4060)	50 mg
Temperatura de aplicación, ambiente	50-85°F (10-29°C)
Tráfico peatonal	10 h @ 77°F (25°C)
Servicio pleno	24 h @ 77°F (25°C)
Color standard	Gris mediano/Gris oscuro

