

DESCRIPCION

El PolySpec® N-SKID es un recubrimiento epóxico antiderrapante híbrido con alto contenido de sólidos que ofrece un desempeño sobresaliente contra desgaste severo y como cubierta de seguridad. El sistema de dos componentes provee protección antiderrapante en sustratos de hormigón y acero. El PolySpec® N-SKID se usa generalmente sobre el imprimante anticorrosivo PolySpec® TITE M-50.

APLICACION TÍPICA

• Imprimante	PolySpec® TITE M-50 (acero) @ 100-125 µm (4-5 mils) o PolySpec® 300EX (hormigón) @ 75-125 µm (3-5 mils)
• Capa Integral	PolySpec® N-SKID @ 1.5 mm (60 mils)

DATOS TECNICOS

Coefficiente de Fricción.....	0.98 (Seco) 0.93 (Húmedo)
Adhesión a Acero	30.5 Kg/cm ² (434 psi)
Abrasión	pérdida de 0.017g
Fuerza de Flexión.....	344 kg/cm ² (4,890 psi)
Compuestos Orgánicos Volátiles	1.1 lb/gal (140 g/lit)

ALMACENAJE Y APLICACION

Condiciones de Almacenaje.....	Area seca, 18–27°C (65–80°F)
Temperatura de Aplicación, ambiente.....	10–29°C (50–85°F)
Temperatura de Aplicación, sustrato.....	Mínimo ≥ 3°C (5°F) del punto de rocío
Temperatura de Servicio	Máximo 65°C (150°F)
Vida de Anaquel	12 meses
Tiempo de Trabajo, @ 21°C (70°F).....	2 horas
Tráfico Peatonal, @ 21°C (70°F).....	24 horas
Servicio Pleno, @ 21°C (70°F)	96 horas

El material fragua más lento a temperaturas menores, y a temperaturas elevadas el tiempo de trabajo se verá substancialmente reducido. En ambientes cálidos, el material debe enfriarse previo a su mezcla a una temperatura de 18 - 26°C (65 - 80°F) para facilitar su aplicación y extender su tiempo de trabajo. Los datos técnicos anteriores reflejan resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas. Variaciones razonables pueden existir.

CONSIDERACIONES Y LIMITACIONES

1. Los pisos deben tener un desnivel hacia un desagüe para evitar que se acumule agua o químicos. Como en cualquier superficie los derrames deben ser removidos tan pronto sea posible para prevenir resbalos.
2. No diluya/adelgace el material a menos que sea explícitamente recomendado por PolySpec.
3. Antes de usar el producto, confirme el desempeño esperado en ambientes químicos.
4. Prepare el sustrato de acuerdo a la sección "Preparación de Superficie" en este documento.
5. Tenga cuidado de usar ropa adecuada, protección ocular, y guantes consistente con las regulaciones locales vigentes o de OSHA. Evite contacto con la piel u ojos. No lo ingiera o inhale. Refiérase a los Datos de Seguridad de Material para más detalles.
6. Para uso industrial o comercial. Aplicación únicamente mediante personal capacitado.

PolySpec® N-SKID

FICHA TECNICA

Cubierta Epóxica Antiderrapante

BENEFICIOS

- Protege contra la corrosión y previene resbalos en climáticas adversas
- Excelente desempeño después de repetidos aterrizajes de aviones
- Matriz de resina sin poros provee protección a largo plazo.
- Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles; no contiene químicos carcinogénicos
- Fraguado rápido
- No requiere de espolvoreo de agregados; no contiene silicio
- Resistente a derrames de gasolina, lubricantes, aceite hidráulico, y diesel
- Retarda propagación de llamas - Pasó la prueba de túnel de Armada de EE.UU.

USOS RECOMENDADOS

- Cubiertas en embarcaciones
- Cubiertas de vuelo, hangares
- Areas de carga

DESCRIPCION GENERICA

Revestimiento epóxico antiderrapante

COLORES ESTANDAR

Gris Oscuro

PRESENTACION/RENDIMIENTO

Unidad de 2.5 Galones

1.8-2.8 m² por gal @ 1.1-1.6 mm de espesor
(20-30 ft² por gal @ 45-65 mils de espesor)

PREPARACION DE SUPERFICIE

Acero: Para servicio en inmersión, se requiere un metal blanco mediante el uso de chorro abrasivo y perfil de anclaje de 50-100 micras (2-4 mils) de acuerdo al SSPC (Steel Structures Painting Council) SP-5 o NACE N°1. Para salpiques y/o derrames se requiere un metal casi blanco SP-10 o NACE N°2.

Acero: Para superficies de acero, se requiere un metal casi blanco mediante lavado con agua a presión ultra alta o chorro abrasivo hasta lograr un perfil 50 - 100 micras (2-4 mils) de acuerdo a SSPC (Steel Structures Painting Council) SP-10 o NACE N°2.

Para más detalles refiérase a la Guía de Preparación de Superficie de PolySpec.

INSTRUCCIONES DE USO

1. **Imprimante:** Mezcle el PolySpec® TITE M-50 (para aplicaciones en acero) o el PolySpec® 300EX (para aplicaciones en hormigón) de acuerdo a sus Instrucciones de Uso respectivas. Aplique el PolySpec N-SKID de 12 a 48 horas después de haber realizado la aplicación del imprimante.
2. **Capa Integral de PolySpec® N-SKID:** Premezcle los contenidos de la parte A (Resin) con un taladro y mezclador tipo "Jiffy" hasta lograr una consistencia uniforme/homogénea. Vierta el contenido de la parte B (hardener) al envase de la parte A y mezcle por 2 a 3 minutos adicionales.

Aplique con un rodillo fenólico (sin lana) hasta producir la textura deseada. Se recomienda verter una "línea" de material sobre la cubierta para que sea más fácil esparcirlo sobre la superficie hálándolo en vez de empujándolo con el rodillo. Empareje sin sobre trabajar el material y pasando el rodillo solamente en una dirección. Asegúrese de pasar el rodillo a través (perpendicular) de los cordones de soldadura y no paralelo a ellos. Si desea un acabado muy agresivo/aspero pase el rodillo de manera rápida para levantarle mas picos al producto o si desea un perfil menos agresivo, aplique con llana y sobre pase con un rodillo de lana corta hasta conseguir la consistencia deseada.

Nota: Este es un material que se aplica en una sola capa y normalmente no requiere de sobrecapas. El tiempo de fraguado para tráfico peatonal es de 24-48 horas dependiendo de la temperatura y humedad.

PolySpec tiene sobrecapas disponibles en distintos colores que pueden utilizarse como parte del sistema.

C / DOC NSKID 04019-1106-TDS

Rev 11/06

TuffRez y PolySpec son ® Marcas Registradas de PolySpec L.P.

© Copyright 2005 PolySpec L.P. Todos los derechos reservados. Los datos técnicos e instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Para los datos mas recientes visite nuestro catalogo electrónico en nuestra dirección de Internet www.polyspec.com o comuníquese con su representante local de PolySpec.

PolySpec, L.P. garantiza sus productos contra defectos de materiales y mano de obra. La obligación única de PolySpec y el recurso exclusivo del Comprador con respecto a los productos en esta garantía está limitada, a opción de PolySpec, al reemplazo de los productos que no conforman o el reembolso al comprador del monto del precio facturado por los mismos. Cualquier reclamo bajo esta garantía debe ser realizado por escrito por el Comprador y enviado a PolySpec a más tardar cinco (5) días después de descubierto el problema alegado. Además el reclamo nunca deberá realizarse después de la fecha más reciente entre la expiración de la vida de anaquel o un año después de la entrega del material. En caso que el Comprador no notifique a PolySpec de su inconformidad tal y como es requerido, sus derechos de realizar reclamo alguno bajo esta garantía serán anulados.

PolySpec no ofrece ninguna otra garantía concerniente a este producto. Ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, estatuaría, o garantía de comerciabilidad y adaptabilidad para un propósito particular aplicará. PolySpec no se hará responsable bajo ningún evento de daños consecuentes o incidentales.

Cualquier recomendación o sugerencia realizada por PolySpec relacionada al uso de los productos fabricados por PolySpec, ya sea en su literatura técnica, o como respuesta a una pregunta específica, o semejante, está basada en información que se asume es fiable. Sin embargo la intención es que los productos e información proporcionada sean utilizados por Compradores que poseen experiencia y conocimientos en la industria, y por ende es el Comprador el que debe satisfacerse que su uso particular sea el apropiado y esta decisión es hecha bajo su propia discreción y riesgo. Variaciones en las condiciones ambientales, cambios en las instrucciones de uso, o la extrapolación de datos técnicos pueden ocasionar resultados no satisfactorios. Si un cupón de muestra fue proporcionado, PolySpec no puede garantizar que el color del material sea exactamente igual.

POLYSPEC L.P. • 6614 GANT ROAD, HOUSTON TEXAS 77066 USA • T: 281.397.0033 • F: 281.397.6512 • www.polyspec.com