

DESCRIPCION

El contrapiso epóxico PolySpec® IMO CLAD es un mortero de 2 componentes de 100% sólidos por volumen aplicado con llanas. Este producto comprende de una resina y agregado de granulometría específica para facilitar su aplicación. El resultado es un contrapiso altamente versátil que permite la aplicación de todo tipo de acabado sobre él. Este producto conforma con el Código IMO FTP, Anexo 1, partes 2 y 6 para la seguridad en alta mar (IMO/SOLAS), clasificado como cubierta primaria en espesores de 12 mm. (1/2").

APLICACION TIPICA

• Imprimador	IMO Sealer @ 125 -175 micras (5-7 mils) con Non-Skid Grit #1 (espolvoreado liviano)
• Capa Integral	IMO CLAD Kit @ espesores de hasta 12 mm. (1/2")
• Opcional	PolySpec IMO-Aprobado como cobertura primaria para cubiertas

DATOS TECNICOS

Peso @ 6 mm (1/4") (MIL-D-3135).....	11.7 kg/m ² (2.4 lb/ft ²)
Compressive Strength (ASTM C-307).....	351.5 Kg/cm ² (5000 psi)
Resistencia al Fuego (IMO Res.A.687(17)).....	Inflamabilidad Limitada
Humo y Toxicidad (IMO Res.MSC.61(67) Parte 2).....	Pasó
Fuerza Adhesiva (MIL-D-3135).....	35.1 Kg/cm ² (500 psi)
Sólidos por Volumen ...	100%

ALMACENAJE Y APLICACION

Condiciones de Almacenaje.....	Area seca, bajo techo: 18-27°C / 65-80°F
Temperatura de Aplicación, ambiente (ideal).....	16-24°C / 60-75°F
Temperatura de Aplicación, substrato.....	min. 10°C max 35°C (≥50°F≤95°F) y min ≥ 3°C (5°F) del punto de rocío
Vida de Anaquel.....	1 año

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°C a 26°C (65°F a 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 & LIMITACIONES

1. Este producto no se debe instalar si la temperatura es menos de 10°C (50°F) o a más de 35°C (95°F).
2. No adelgace o diluya con solvente a menos que sea recomendado por PolySpec.
3. Antes de su uso en contacto con compuestos químicos, confirme el desempeño del producto.
4. Prepare la superficie de acuerdo a la sección "Preparación de Superficie" en este documento.
5. Siempre utilice ropa protectora, protección ocular, y guantes consistentes con las regulaciones locales vigentes o de OSHA. Evite contacto con la piel u ojos. No lo injiera o inhale. Refiérase a los Datos de Seguridad de Material para más detalles.
6. Para uso industrial o comercial. Instalación únicamente mediante personal capacitado.

PolySpec® IMO CLAD

FICHA TECNICA

Contrapiso Epóxico Aprobado por el IMO

BENEFICIOS

- Superficie no porosa y resistente a la humedad: protección a largo plazo contra la penetración de humedad
- Aplicación rápida con un mínimo de tiempo de parada
- Bajo olor, 100% sólidos por volumen, seguro para los instaladores, ocupantes y el medio ambiente
- Adhesión tenaz
- Excelente resistencia a la compresión
- Resistente al desgaste de tráfico agresivo y condiciones adversas

USOS RECOMENDADOS

- Contrapiso para azulejos, terrazo epóxico, vinil, productos poliméricos para cubiertas y casi cualquier tipo de acabado.
- Espacios secos y mojados en todo tipo de embarcaciones navales, especialmente aquellos propensos a movimientos de flexión.
- Aprobado para nivelar y perfilar cubiertas

APROBACIONES

- Código IMO FTP, Anexo 1, partes 2 y 6 para la seguridad de vidas en alta mar (IMO/SOLAS) Clasificado como cubierta primaria en espesores de 12 mm. (1/2").

COLORES ESTANDARD

Mostaza

PRESENTACION / RENDIMIENTO

Sellador IMO

23.2 m² (250 ft²) por unidad de 0.75 gal
(Non-Skid Grit #1 disponible por separado)

IMO CLAD Kit

2.2 m² @ 6 mm (24 ft² @ 1/4") por unidad de 6 gal
1.1 m² @12 mm (12 ft² @ 1/2") por unidad de 6 ga

Acero: Para superficies de acero, se requiere un metal casi blanco mediante lavado con agua a presión ultra alta o chorro abrasivo para lograr un perfil de anclaje 50 - 100 micras (2-4 mils) de acuerdo a SSPC (Steel Structures Painting Council) SP-10 o NACE No. 2.

Este producto puede ser aplicado sobre substratos preparados de acuerdo a las instrucciones de la Guía de Preparación de Superficie de PolySpec:

Revestimientos y pinturas existentes tendrán que ser removidas por completo. Es imperativo que antes de aplicar los productos de cubiertas de PolySpec sobre cualquier superficie, incluyendo: cubiertas, mamparos, tuberías, etc., estas sean completamente limpiadas y queden libres de suciedad, polvo, yeso, cemento, pintura, aceite, grasa, cera, costras de óxido, humedad, acelerantes y/o desmoldantes de hormigón u otro tipo de contaminación.

- Superficies metálicas deben ser limpiadas hasta lograr metal blanco.
- La preparación de superficie debe incluir los primeros 76.2 mm (3") verticales por encima del piso.
- La preparación de superficie se debe hacer con el método más conveniente como por ejemplo uso de chorro de abrasivo con aspiración, disco abrasivo, pistolas de agujas, lijado, u otro tipo de herramienta que proporcione el acabado requerido.
- Para asegurarse de una adhesión óptima todo material suelto y polvo deberá ser removido.

Si los substratos o revestimientos de cubierta existentes no se pueden remover, los mismos tendrán que ser limpiados e inspeccionados para confirmar su solidez y fiabilidad antes de instalar los productos de PolySpec.

Si el producto de PolySpec se va a aplicar sobre otro material existente, es imperativo que la superficie del producto sea totalmente lijada y limpiada con alcohol Isopropílico antes de la instalación de cualquiera de los productos para cubiertas de PolySpec.

Sobrecapas de uretano deben ser completamente removidas para asegurar la adhesión del sistema.

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

1. **Capa Imprimadora - de Agarre:** Mezcle el IMO Sealer por 1 a 2 minutos con un taladro de velocidad variable y un mezclador tipo "Jiffy". Deténgase y raspe los lados y fondo del recipiente para asegurarse que esté mezclando todo el material para garantizar una mejor homogeneidad. Aplique una capa con brochas, rodillos de lana corta o escobilla de goma sobre toda la superficie donde se va a aplicar el PolySpec® IMO CLAD evitando que el producto se encharque o se formen pozos. Mientras que el IMO Sealer siga fresco espolvoree el agregado de sílice con granulometría 20/40 (PolySpec Non-Skid Grit #1). Una vez que el IMO Sealer haya fraguado limpie la superficie con alcohol Isopropílico y preceda al siguiente paso. De manera opcional también es permisible aplicar la capa integral sobre la capa imprimadora – de agarre mientras esté fresca o pegajosa al tacto.
2. **Capa Integral:** Mezcle minuciosamente el componente A (Resin) del IMO Body Coat con el componente B (Hardener) por aproximadamente 1 a 2 minutos con un taladro de velocidad variable y un mezclador tipo "Jiffy". Deténgase y raspe los lados y fondo del recipiente para asegurarse que esté mezclando todo el material y garantizar una mejor homogeneidad. Vierta la mezcla catalizada del IMO Body Coat en una hormigonera y añada las 50 lb del agregado incluido. Mezcle por otros 2 minutos o hasta lograr una mezcla homogénea.

NOTA: Si una hormigonera no está disponible para hacer la mezcla, una alternativa viable es usar la paleta de mezcla especial (tipo embolo) disponible por medio de PolySpec y hacer la mezcla a mano con un taladro y esta paleta.

NOTA: Se recomienda que toda la mezcla catalizada se use de inmediato para evitar que el producto se pierda por endurecimiento.

Aplique una capa del PolySpec® IMO CLAD utilizando llanas metálicas para esparcir, emparejar, nivelar y dar el acabado final. El producto se debe aplicar con cierta presión para evitar que queden vacíos u omisiones. Para detectar imperfecciones como desniveles o marcas dejadas por la llana, coloque una luz/bombilla a ras del suelo para facilitar la detección de estas imperfecciones. El producto se debe aplicar a espesores de 6 a 12 mm (¼ - ½") espesor deseado e inclusive permite que los bordes sean acabados en bisel.

NOTA: Rocíe/limpie las llanas con alcohol Isopropílico para evitar que las llanas se pongan pegajosas y facilitar la aplicación del IMO CLAD.

NOTA: Este producto cuenta con la aprobación del IMO cuando se aplica a un espesor nominal de 12mm. (1/2").

Permita que el producto fragüe por un mínimo de 16 horas o hasta que se endurezca. Inspeccione el acabado y remueva cualquier imperfección. Barra o aspire toda la superficie antes de proseguir.

NOTA: Cuando el producto se usa como un contrapiso el mismo no requiere de una capa de sellado.

3. Limpie las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso con un solvente adecuado como el alcohol Isopropílico (IPA) o xileno. Herramientas donde el producto se ha endurecido tendrán que ser removida en un removedor a base de cloruro de metileno o producto similar. Para mejores resultados use el limpiador multipropósito no inflamable de baja evaporación de PolySpec®. Siempre use guantes y lávese las manos, brazos y cara con jabón y agua después de utilizar cualquiera de estos productos.

DOC IMOCCLAD-TDS 0206

Rev 0206

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 más recientes visite nuestro catálogo 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, estatutaria, 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