

DESCRIPCION

El PolySpec 700/710 es un recubrimiento polimérico transparente para pisos muy versátil compuesto de 100% sólidos. El material es duradero y soporta desgaste de tráfico peatonal, llantas de caucho, y ataque químico. Una vez fraguado forma una superficie lisa y con brillo.

APLICACION TIPICA

• Sellador Transparente	Este material se usa en varios sistemas como una capa selladora epóxica transparente.
• Capa Aglutinadora	Este material se usa regularmente como material aglutinador para sistemas de contrapisos y recubrimientos decorativos.

DATOS TECNICOS

Resistencia a la Compresión (ASTM C-579).....	703 Kg/cm ² (10,000 psi)
Fuerza de Tensión (ASTM C-307).....	158 Kg/cm ² (2,250 psi)
Fuerza de Flexión (ASTM C-580).....	281 Kg/cm ² (4,000 psi)
Dureza, Shore D (ASTM D-2240).....	85-90
Adhesión (ASTM D-4541).....	29.9 Kg/cm ² (425 psi)
Resistencia a la Abrasión (ASTM D-4060).....	0.08 mg
Compuestos Orgánicos Volátiles.....	0 lb/gal; 0 g/L
Volumen de Sólidos.....	100 %

ALMACENAJE Y APLICACION

Condiciones de Almacenaje.....	Area seca, 18–27°C (65–80°F)
Temperatura de Aplicación, ambiente.....	10–32°C (50–95°F)
Temperatura de Aplicación, sustrato.....	Mínimo ≥ 3°C (5°F) del punto de rocío
Vida de Anaquele.....	12 meses
Tiempo de Trabajo.....	35 minutos
Tráfico Peatonal, @ 25°C (77°F).....	10-12 horas
Servicio Pleno, @ 25°C (77°F).....	24 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. Este material no está diseñado para uso en exteriores, en inmersión, o cualquier uso donde la humedad pueda alcanzar la parte inferior del piso.
2. Este material no está diseñado para soportar tráfico vehicular.
3. No mezcle unidades parciales. Si las unidades se ven expuestas al aire por tiempo prolongado el material puede perder su claridad.
4. No aplique sobre sustratos húmedos o mojados.
5. No aplique sobre pisos de hormigón con membranas o selladores a menos que se remuevan previamente.
6. No aplique cuando la temperatura de operación exceda 65°C (150°F) o donde la temperatura de aplicación esté por debajo de 4°C (40°F) o por arriba de 35°C (95°F).
7. 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.
8. No diluya/adelgace el material a menos que sea explícitamente recomendado por PolySpec.
9. Prepare el sustrato de acuerdo a la sección "Preparación de Superficie" en este documento.
10. 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.
11. Para uso industrial o comercial. Aplicación únicamente mediante personal capacitado.

PolySpec® 700/710

FICHA TECNICA

Revestimiento Epóxico Transparente

BENEFICIOS

- Aplicación monolítica entera
- Larga vida de trabajo
- De bajo olor
- Fácil de instalar y mantener

USOS RECOMENDADOS

- Recubrimiento para cubiertas marítimas
- Fabricas
- Laboratorios
- Usado como componente del PolySpec® TWEDE, CLAD, FLOR, y LUX

DESCRIPCION GENERICA

Epoxi

COLORES ESTANDAR

Transparente

PRESENTACION/RENDIMIENTO

Capa Epóxica @ 250-300 micrones (10-12 mils)

700/710

12-14.8 m² (130-160 ft²) por unidad de 1 gal

PREPARACION DE SUPERFICIE

Acero: Para servicio en inmersión, se requiere un metal blanco mediante el chorro con abrasivo dejando un perfil de 25 - 100 micras (2 - 4 mils) de acuerdo al SSPC (Steel Structures Painting Council) SP-5-63 o NACE No. 1. Para servicio en áreas de salpicado o derrames, se requiere un metal casi blanco de acuerdo a SP-10-63 o NACE No. 2.

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

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

INSTRUCCIONES DE USO

1. Prepare la superficie de acuerdo a Guía de Preparación de Superficie.
2. Premezcle componente A (700) Resin.
3. Vierta el componente B (710) Curing Agent en el envase del componente A (700) Resin. Mezcle por 1 a 2 minutos con un taladro y mezclador tipo "Jiffy" asegurándose de no introducir burbujas o aire en la mezcla. Raspe las paredes del recipiente de mezcla para asegurarse que todo el material ha sido mezclado.
4. Vierta la mezcla catalizada al piso y esparza utilizando un rodillo o escobilla de goma. Empareje la superficie con un rodillo de lana corta hasta lograr una apariencia uniforme. No sobre trabaje el material; el material debe aplicarse vertiéndolo y esparciéndolo sobre el piso y no pintándolo como pintura convencional. Permita que el material fragüe por 14-15 horas @ 24°C (75°F).
5. **Segunda Capa:** La segunda capa debe aplicarse como máximo 48 a 72 horas después de aplicada la primera capa. Antes de la aplicación se recomienda limpiar la superficie con alcohol isopropílico anhidro de 90% de concentración mínima. Mezcle y aplique el material siguiendo las instrucciones descritas en los pasos 2 a 4.

Nota: Si han transcurrido más de 72 horas después de la aplicación de la primera capa, la superficie debe lijarse para asegurar buena adhesión entre capas. Posteriormente asegúrese de limpiar la superficie utilizando alcohol isopropílico anhidro de 90% de concentración mínima.

6. Para mejores resultados, limpie las herramientas y equipos con PolySpec® All Purpose Cleaner, un limpiador no inflamable de baja evaporación. Siempre utilice guantes de protección cuando emplee este producto.

3R:1CA / DOC 700_710 TDS 04016-0206 TDS

REV 08/06

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 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, 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.