

DESCRIPCION

PermaRez 345S es una sobrecapa polimérica saturante para el PermaRez 345M. El producto es usado como saturante y capa adhesiva para incorporar refuerzo de fibra de vidrio al sistema, dándole resistencia a la tensión entre la membrana elastomérica y las sobrecapas con resistencia química. El saturante PermaRez 345S también puede ser usado como capa de adhesión para otros recubrimientos de PolySpec.

APLICACION TIPICA

• Imprimación	PolySpec 300EX @ 125 – 175 micras (5 - 7 mils) hormigón o PolySpec TITE M-50 @ 100 – 125 micras (4 - 5 mils) acero
• Membrana	PermaRez 345M @ 0,75 – 1,25 mm. (30–50 mils)
• Capa Receptora	PermaRez 345S @ 0,5 mm. (20 mils)
• Tela	Tipo M (Tramado de 1.5 oz)
• Saturante	PermaRez 345S @ 381 – 500 micras (15 - 20 mils)
• Sobrecapa	Una variedad de sobrecapas disponibles

DATOS TECNICOS

Resistencia a la Compresión (ASTM C-579).....703 Kg/cm² (10,000 psi)
Resistencia a la Tensión (ASTM D-412) 141 Kg/cm² (2,000 psi)
Fuerza de Adhesión (ASTM D-4541) Falla en el hormigón

ALMACENAJE Y APLICACION

Condiciones de AlmacenajeArea seca, 18-27°C (65–80°F)
Temperatura de Aplicación, ambiente 10-35°C (50–95°F)
Temperatura de Aplicación, sustrato Mínimo ≥ 2,5°C (5°F) del punto de rocío
Vida de Anaquel 6 meses
Vida de Trabajo, @ 25°C (77°F) 45 minutos
Duro al Tacto @ 25°C (77°F) 16 horas

El material fragua más lento a temperaturas menores, y el tiempo de trabajo a temperaturas elevadas se verá substancialmente reducido. En ambientes cálidos, el material debe enfriarse previo a su mezcla a una temperatura de 18 - 27°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. Para mejores resultados, controle la humedad y temperatura del área de trabajo.
2. No diluya el material con solventes 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. No lo aplique en placas de hormigón sobre tierra sin antes haber instalado una barrera de vapor intacta debajo de la plancha.
6. 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.
7. Para uso industrial o comercial. Aplicación únicamente mediante personal capacitado.

PermaRez[®] 345S

FICHA TECNICA

Saturante Para Cubrir Grietas, Resistente a Químicos

BENEFICIOS

- Su baja viscosidad le permite penetrar la fibra de vidrio para facilitar su saturación.
- Admite sobrecapas de viniléster, poliéster, o epóxicas.
- Mejor resistencia a la abrasión
- Usado con la membrana PermaRez 345M y fibra de vidrio, provee una membrana resistente que alivia el estrés de la superficie sobre la cual se puede aplicar recubrimientos con resistencia química.

USOS RECOMENDADOS

- Pisos en áreas de proceso químico
- Pedestales para almacenaje de tambores
- Contención secundaria
- Fosas y sumideros
- Areas de carga y descarga de camiones
- Clarificadores

DESCRIPCION GENERICA

Epoxi Uretano

COLORES ESTANDAR

Ambar

PRESENTACION

Unidad de 3 galones

RENDIMIENTO

2,78 m² / galón @ 1 mm. (30 ft² / gal @ 40 mils)
(Incluye una capa de 0,5 mm. y saturante)

PREPARACION DE SUPERFICIE

Hormigón: Aplíquese únicamente en superficies limpias, secas, sólidas, y que a la misma vez estén libres de pinturas, revestimientos, selladores, acelerantes, aceites, grasas u otros contaminantes.

• *Todo hormigón nuevo debe estar curado un mínimo de 28 días.*

• *Hormigón contaminado por compuestos químicos u otras materias ajenas deberán de ser neutralizados o removidos.*

• *Capas o natas superficiales sueltas deberán de ser removidas.*

• *La superficie del hormigón debe tener un mínimo de resistencia a la tracción de 21 Kg/cm² (300 psi) de acuerdo a la norma ASTM D-4541.*

• *El perfil de la superficie debe ser un CSP-3 a CSP-5 de acuerdo a la norma #03732 del ICRI (International Concrete Repair Institute) para el revestimiento de hormigón, produciendo un perfil semejante a un papel lija de grano 60 o mas grueso. Prepare la superficie por medio de herramientas mecánicas para lograr el perfil deseado.*

• *La tasa de transmisión del vapor de humedad de acuerdo a la prueba de cloruro de calcio de la norma ASTM E-1907 deberá ser igual o menor que 3 libras por cada 1,000 pies cuadrados de superficie en un periodo de 24 horas. Pruebas cuantitativas de humedad relativa media (RH), según ASTM F-2170, deben confirmar una RH < 75%.*

• *Antes de la aplicación, todas las irregularidades en la superficie como, rajaduras, juntas de expansión, y juntas de control deben ser atendidas.*

• *Es posible que en superficies de hormigón porosas ocurran desgaseamientos. Para reducir este efecto, la capa de imprimación y el recubrimiento deben ser aplicados cuando la temperatura del substrato esté descendiendo. Esto normalmente ocurre en horas de la noche, pero debe ser confirmado con un termómetro infrarrojo o de superficie. Una segunda capa de imprimación reducirá los efectos de desgaseamiento al rellenar la mayoría de los poros en el hormigón.*

Acero: Para superficies de acero, se requiere un metal casi blanco mediante lavado a presión ultra alta o chorro abrasivo con un perfil 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

NOTA: El saturante PermaRez 345S normalmente es aplicador sobre la membrana PermaRez 345M. Ver su Ficha Técnica para más detalles..

1. Vierta el Componente B Endurecedor (Hardener) en el contenedor del Componente A Resina (Resin). Mezcle con un taladro y mezclador tipo "Jiffy" a bajas revoluciones, hasta obtener una mezcla homogénea. Raspe las paredes del recipiente de mezcla para asegurarse que todo el material ha sido mezclado
 2. Aplique una capa de aproximadamente 0,5 mm. (20 mils) del saturante PermaRez 345S con rodillo o escobilla de goma sobre la membrana PermaRez 345M.
 3. Ponga la fibra de vidrio, solapando los extremos en 2,5– 5 cm. (1–2 pulgadas).
 4. Aplique más saturante PermaRez 345S y pase un rodillo en hasta conseguir desaparecer el color blanco de la fibra de vidrio. Pase un rodillo dentado para remover aire atrapado.
 5. Permita que fragüe aproximadamente 16 horas a 25°C (77°F) antes de proceder.
 6. Normalmente, la aplicación de la sobrecapa puede proceder sin necesidad de mayor preparación de superficie.

Cuando aplique una sobrecapa de poliéster o viniléster, permita que el saturante fragüe un mínimo de 72 horas. Lave la superficie con agua y jabón y permita que se seque por completo antes de proceder.
- NOTA: Si el saturante se pone muy duro debido a un tiempo de fraguado muy largo, lije ligeramente antes de aplicar la sobrecapa.*
7. 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.

1.6R: 1H / DOC PR345S-TDS-0305 SPA

Rev 06/08

PermaRez y PolySpec son © Marcas Registradas de PolySpec L.P.

© Copyright 2008 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 elaboración. 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.