

# POLYGLASS® TECNOCOAT CP-2049

## MEMBRANA DE POLIUREA DE DOS COMPONENTES, FRAGUADO RÁPIDO Y APLICACIÓN MANUAL DISEÑADA PARA APLICACIONES SUPERIORES DE IMPERMEABILIZACIÓN Y REVESTIMIENTO DE TRÁFICO

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Diseñada para ofrecer durabilidad e integridad bajo tensión mecánica, ofrece una resistencia química y elasticidad excepcionales, incluso en condiciones extremas. No deja uniones y se adhiere por completo, lo que crea una membrana monolítica ideal para una gran variedad de superficies e industrias.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 80 mils
- 3 horas de secado
- Fácil reparación
- Bajo contenido en COV
- Sistema de aplicación de 40°F y superior
- Vida útil: 20-25 minutos
- Cobertura @ 80 mils WFT 20 pies<sup>2</sup>/galon (62 pies<sup>2</sup>/kit)
- Se adhiere a una amplia variedad de sustratos
- Puede usarse en aplicaciones expuestas con capa final
- Se aplica con rodillo o con una escobilla de goma

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de Prueba	Resultado Típico
Resistencia a la tracción	ASTM D412	1,000 psi
Elongación de ruptura	ASTM D412	500 %
Dureza	ASTM D2240	92
Resistencia al desgarro	ASTM D624	400 pli
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	0.18 g/m <sup>2</sup> /dia
Abrasión Taber	ASTM D4060	105 mg
Puenteo de grietas	ASTM C1305	Pasa
Extensión envejecida por calor	ASTM C1522	Pasa
Impermeabilización de aplicación líquida	ASTM C836	Pasa
Adherencia al concreto	ASTM D4541	275 psi
Adherencia al acero	ASTM D4541	230 psi
Tiempo libre de pegajosidad		25 minutos
% de sólidos		90
Contenido de COV		250 g/L
Proporción de mezcla		~20:1

### COMPONENTES DEL SISTEMA

- Imprimaciones de 2 componentes: Primer EP-1010, Primer EP-1020, Primer PU-1050
- Capas superiores: Tecnotop 1C, Tecnotop 2C, Tecnotop S-3000



### DATOS DEL PRODUCTO

Espesor mínimo..... 80 mils  
Método de aplicación..... Rodillo de lana acrílica de felpa corta o escobilla de goma

### DÓNDE USAR

- IRMA
- Cubiertas de balcones
- Cubiertas de concreto
- Sistemas peatonales
- Sistemas vehiculares
- Piscinas y fuentes con revestimiento Tecnocoat aprobado

### EMPAQUE

#### Kit de cubeta metálica (20 kg):

Parte A 19.2 kg  
Parte B 0.8 kg

#### Kit de cubeta metálica (5 kg):

Parte A 4.8 kg  
Parte B 0.2 kg

### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- 4TA1539520UPY Parte A (Gris Oscuro) 19.2 kg
- 4TA9999920UPY Parte B 0.8 kg
- 4TA1539505UPY Parte A (Gris Oscuro) 4.8 kg
- 4TA9999905UPY Parte B 0.2 kg



www.polyglass.us

# POLYGLASS® TECNOCOAT CP-2049

## MEMBRANA DE POLIUREA DE DOS COMPONENTES, FRAGUADO RÁPIDO Y APLICACIÓN MANUAL DISEÑADA PARA APLICACIONES SUPERIORES DE IMPERMEABILIZACIÓN Y REVESTIMIENTO DE TRÁFICO

### ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses de vida útil si se almacena en los envases originales en un ambiente seco a una temperatura entre 40°F-95°F. Mantener alejado de la luz solar directa, calor extremo, frío o humedad.

### LIMITACIONES

No está diseñado para la exposición permanente a los rayos UV, puede dejarse expuesto durante 180 días antes de colocar la sobrecarga.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Los sustratos de concreto deben dejarse curar durante 28 días. Deben eliminarse todas las impurezas, tratamientos superficiales o de desencofrado, u otros contaminantes. El concreto debe tener un perfil de superficie ICRI de 3-5, lo cual se logra mejor mediante preparación mecánica.

### APLICACIÓN

#### IMPRIMACIÓN

El concreto debe tener una humedad inferior al 5% antes de aplicar la imprimación del sistema aplicable.

Elija la imprimación aplicable para el sustrato y la temperatura (Primer EP-1010, Primer EP-1020, Primer PU-1050 o Primer PU-1050). Consulte la(s) ficha(s) técnica(s) para obtener las instrucciones de aplicación completas.

#### TEMPERATURA

La temperatura del sustrato debe estar entre 40°F y 100°F. La temperatura del sustrato también debe ser de un mínimo de 5°F por encima del punto de rocío y en aumento. Se debe tener cuidado al instalar en condiciones de alta humedad y el punto de rocío debe medirse con frecuencia. No se recomiendan las aplicaciones en las que la humedad relativa sea igual o superior al 85%. Consulte con el Servicio Técnico de Polyglass para instalaciones por debajo de 40°F.

Ambas partes A y B son sensibles a la humedad, asegúrese de que las cubetas estén protegidas de la humedad durante el almacenamiento y la aplicación.

#### MEZCLA Y APLICACIÓN

Después de abrir ambas Partes A y B, vierta lentamente todo el contenido de la Parte B en la cubeta de la Parte A. Mezcle lentamente durante aproximadamente 3 minutos y asegúrese de obtener un color uniforme. No mezcle en exceso ni deje aire atrapado.

La mezcla puede verterse sobre el sustrato y aplicarse con rodillo, llana dentada o escobilla de goma hasta un espesor mínimo de 80 mils en una sola aplicación. Para aplicaciones verticales pueden ser necesarias capas adicionales dentro del plazo de 24 horas para conseguir 80 mils. Consulte los detalles estándar para conocer los requisitos de aplicación adicionales.

Tecnocoat CP-2049 es autonivelante y no debe trabajarse en exceso. Se puede utilizar un rodillo de puntas de nylon para eliminar puntos de alfiler durante la aplicación dentro del tiempo de trabajo de Tecnocoat CP-2049.

Para aplicaciones peatonales, vehiculares u otras donde Tecnocoat CP-2049 será cubierto con una capa superior alifática Tecnotop, asegúrese que la capa superior sea aplicada dentro de las 24 horas de la aplicación de Tecnocoat CP-2049. Consulte la ficha técnica Tecnotop aplicable y los detalles para las instrucciones completas de aplicación.

#### REPARACIÓN DE LA MEMBRANA

Retire cualquier membrana dañada del área y raspe mecánicamente aproximadamente 6 pulgadas de Tecnotop CP-2049 no dañado, limpie el área después de raspar con Xileno o MEK y aplique Tecnotop CP-2049 al espesor mínimo de 80 mils.

Tecnotop CP-2049 también se puede utilizar para reparar membranas Tecnocoat aplicadas por rociado con el mismo procedimiento de reparación.

#### CAPAS DE MEMBRANA

Si el tiempo de recubrimiento de 24 horas ha pasado, se debe seguir el siguiente procedimiento para solapar el nuevo Tecnocoat CP-2049 sobre el Tecnocoat CP-2049 existente. Raspe mecánicamente aproximadamente 6 pulgadas del Tecnocoat CP-2049 existente, limpie el área después de raspar con Xileno o MEK y aplique Tecnocoat CP-2049 a un espesor mínimo de 80 mils.

#### LIMPIEZA

- Almacene y limpie el dosificador siguiendo las pautas sugeridas por el fabricante.
- Las herramientas pueden limpiarse con Xileno o MEK

#### SALUD Y SEGURIDAD

- Protección respiratoria: Al manipular o rociar utilice una mascarilla purificadora de aire.
- Protección para la piel: Utilice guantes de goma y retíreselos inmediatamente después de la contaminación. Utilice ropa limpia para cubrirse el cuerpo. Lávese a fondo con agua y jabón después del trabajo y antes de comer, beber o fumar.
- Ojos / Cara: Utilice gafas de seguridad para evitar salpicaduras y la exposición a partículas en el aire.
- Elimine los residuos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

# POLYGLASS® TECNOCOAT CP-2049

## MEMBRANA DE POLIUREA DE DOS COMPONENTES, FRAGUADO RÁPIDO Y APLICACIÓN MANUAL DISEÑADA PARA APLICACIONES SUPERIORES DE IMPERMEABILIZACIÓN Y REVESTIMIENTO DE TRÁFICO

### SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442  
[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

Línea general: (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 794-9659

**¿Preguntas?** [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

### Descargo de Responsabilidad del Producto:

Sólo para uso profesional.

A menos que se incorpore o forme parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación que provoquen directamente fugas durante un periodo de 1 año. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer los datos específicos y la manipulación de nuestros productos. Todos los datos proporcionados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables. Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para consultar los datos más actualizados del producto, los planos de detalle y la información sobre la garantía, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)