



Protective  
&  
Marine  
Coatings

# POLY COTE 4685 / RESUTILE 4685

## POLY COTE URETANO

COMP. A: U10685T / Y17685T  
COMP. B: U10685N / Y17468N

Revisado: Septiembre, 2023

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

POLY COTE 4685 / RESUTILE 4885 es un esmalte poliuretano alifático de alto volumen de sólidos. No amarillea, tiene alto brillo y entrega una excelente resistencia química. Permite ofrecer protección uretánica para ser aplicada en instalaciones ocupadas y es fácil de instalar sobre la mayoría de los sistemas.

- Estabilidad UV
- Altos sólidos en volumen
- Aceptado en instalaciones inspeccionadas por la USDA
- Excelente resistencia química
- Resistencia a la abrasión
- Alto brillo
- Resistencia a manchado con desinfectante betadina
- Resistencia a rayados

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Colores:	Silver Gray y otros colores a pedido
Sólidos en volumen:	99 ± 2%, mezcla
Sólidos en peso:	99 ± 2%, mezcla
VOC (Método EPA 24):	< 50 g/L, mezcla; 0,41 lb/gal
Punto de inflamación:	> 100°C ASTM D93, mezcla
Viscosidad:	525 cps (mezcla)
Relación de mezcla:	1A : 1B

#### Espesor recomendado por capa:

	Min.	Máx.
Húmedo micrones (mils):	100 (4,0)	125 (5,0)
Rendimiento (m <sup>2</sup> /gal):	28,8	38,6

*Nota: El rendimiento teórico se calcula en función del contenido de sólidos por volumen y no incluye factores de pérdida en la aplicación debido a irregularidades, rugosidad o porosidad superficial, geometría de las piezas, método de aplicación, habilidad y técnica del aplicador, pérdidas de material durante la preparación, derrames, salpicaduras, dilución más allá de lo especificado, condiciones climáticas y capa excesiva de la película aplicada. Considere todas las pérdidas para calcular la cantidad de pintura que se utilizará.*

#### Tiempos de Secado @ 4.0 mils (100 micrones) húmedos

	23°C
Al tacto:	8 – 10 horas
Repintado:	24 horas
Curado Final:	3 días

*Si se excede tiempo de repintado máximo, lije la superficie antes de repintar. El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el espesor de la película.*

Vida útil de la mezcla: 30 minutos

*Nota: Una temperatura más alta reduce la vida útil de la mezcla.*

Almacenamiento: Comp. A: 12 meses, sin abrir.  
Comp. B: 12 meses, sin abrir.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar el material en envase cerrado, cubierto de la intemperie y de la humedad, a temperaturas entre 10°C y 32°C.

#### USOS RECOMENDADOS

POLY COTE 4685 / RESUTILE 4865 es idealmente utilizado para recubrir sistemas de pisos decorativos e industriales en áreas comerciales, de retail y de alto tráfico en general.

Adecuado para uso en la industria minera y en plantas de proceso de minerales.

#### INFORMACIÓN DE PEDIDO

##### Envasado:

Comp. A: 1 galón (3,78 L)

Comp. B: 1 galón (3,78 L)

Peso: 4,8 Kg/L; 10,7 ± 0,2 lb/gal, mezcla, puede variar según color

#### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consultar la hoja de seguridad (MSDS) antes de usar el producto. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams para obtener datos técnicos e instrucciones adicionales.

#### RESPONSABILIDAD

La información y las recomendaciones establecidas en esta hoja de datos del producto se basan en pruebas realizadas por o en nombre de la Compañía Sherwin-Williams. Dicha información y recomendaciones establecidas en este documento están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido en el momento de la publicación. Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de datos del producto más reciente.

#### GARANTÍA

La Compañía Sherwin-Williams garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Sherwin-Williams. La responsabilidad por los productos defectuosos, si los hubiere, se limita al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra pagado por el producto defectuoso según lo determine Sherwin-Williams. SHERWIN-WILLIAMS NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUARIA, POR IMPERIO DE LA LEY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.



Protective  
&  
Marine  
Coatings

# POLY COTE 4685 / RESUTILE 4685

## POLY COTE URETANO

COMP. A: U10685T / Y17685T  
COMP. B: U10685N / Y17468N

### BOLETÍN DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La superficie debe estar limpia y seca. Se deben eliminar todos los aceites, polvo, grasas, suciedad, óxido y cualquier material extraño o ajeno a la superficie para asegurar una buena adherencia.

#### Preparación mínima de superficie recomendada:

El sustrato debe estar en buenas condiciones estructurales, seco y libre de contaminantes que afecten la adherencia.

#### CONDICIONES DE APLICACIÓN

**Temperatura:** 16°C mínima y 32°C (sustrato y ambiente)  
La temperatura debe estar al menos 3°C sobre el punto de rocío.

**Humedad relativa:** 80% máxima

#### PREPARACIÓN PARA LA APLICACIÓN

**No premezcle previamente el componente B (catalizador).**

1. Revuelva el componente A (resina) usando un taladro de baja velocidad con mezclador del tipo Jiffy. Mezcle por un minuto y hasta que la mezcla quede uniforme. Tenga cuidado de no introducir aire a la mezcla.
2. Mezcle una parte del componente A (resina) con una parte del componente B (catalizador) en volumen. Mezcle a baja velocidad con un taladro con mezclador del tipo Jiffy por 3 minutos y hasta que la mezcla quede uniforme. Para asegurar que el sistema cure y tenga una performance apropiada, siga estrictamente las recomendaciones de mezclado.
3. Aplique GP4685 usando un rodillo de 1/4" a una tasa de rendimiento de 250- 400 pies cuadrados por galón en forma lisa y pareja, evitando que se formen charcos y asegurándose que cubra en forma uniforme. **Tenga cuidado de que el material no se apose y asegúrese que la cobertura sea uniforme.** Si una segunda mano es requerida, se debe lijar la superficie con lija grano 80-120 o limpiar con paños húmedos antes de aplicar.
4. Deje curar por 24 horas como mínimo antes de permitir el tráfico sobre el piso. En condiciones de baja temperatura y/o alta humedad se puede formar una capa superficial que puede ser eliminada lavando con jabón y agua.