



**Protective
&
Marine
Coatings**

POLY COTE 4687 / RESUTILE 4687

URETANO ALIFÁTICO ULTRA ALTOS SÓLIDOS

COMP. A: Y17687T
COMP. B: Y17687N

Revisado: Septiembre, 2023

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

POLY COTE 4687 / RESUTILE 4687 está específicamente diseñado para fluir y obtener la máxima nivelación en aplicaciones de gran magnitud. Ofrece resistencia química y dureza combinadas con flexibilidad para entregar una resistencia al desgaste sobresaliente. Se puede agregar óxido de aluminio para aumentar la resistencia al desgaste y la dureza de la superficie.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Colores:	Pewter
Sólidos en peso:	90 ± 2%, mezcla
VOC (Método EPA 24):	< 50 g/L, mezcla: 0,41 lb/gal
Punto de inflamación:	> 54°C, ASTM D93, mezcla
Relación de mezcla:	2A : 1B, en volumen

Espesor recomendado por capa:

	Min.	Máx.
Húmedo micrones (mils):	100 (4,0)	150 (6,0)
Rendimiento (m ² /gal)	24,2	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 @ 6.0 mils húmedos (150 micrones) y 50% HR

	16°C	25°C	32°C
Al tacto:	12 horas	6 horas	3 horas
Repintado:			
mínimo:	15 horas	10 horas	8 horas
máximo:	24 horas	24 horas	24 horas
Tráfico peatonal:	18 – 24 horas mínimo		
Tráfico vehicular:	2 días mínimo		
Curado Final:	3 días	3 días	3 días

Si se excede el tiempo de repintado máximo, lije la superficie antes de repintar. Los tiempos de secado dependen de las condiciones de temperatura, humedad y espesor de la película.

Vida útil de la mezcla: 40 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 un envase cerrado, cubierto de la intemperie y de la humedad, a temperaturas entre 10°C y 32°C.

Diluyente / Limpieza: R7K15, R6K9 o similar

USOS RECOMENDADOS

POLY COTE 4687 / RESUTILE 4687 Uretano Alifático Ultra Altos Sólidos es idealmente utilizado para recubrir sistemas de pisos industriales en áreas comerciales, de retail y de alto tráfico en general. Ventajas:

- Estabilidad UV
- Altos sólidos en volumen
- Cumple los requerimientos de emisión de VOC de la SCAQMD (South Coast Air Quality Management District)..
- Aceptado en instalaciones inspeccionadas por la USDA
- Excelente resistencia química
- Resistencia a la abrasión
- Alto brillo
- Resistencia a rayados.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envasado

Comp. A: 1 galón (3,78 L)
Comp. B: 1 galón (3,78 L)

Peso: 4,8 Kg/gal; 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 NINGUN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUARIA, POR IMPERIO DE LA LÉY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.



Protective
&
Marine
Coatings

POLY COTE 4687 / RESUTILE 4687

URETANO ALIFÁTICO ULTRA ALTOS SÓLIDOS

COMP. A: Y17687T
COMP. B: Y17687N

BOLETÍN DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

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

Preparación de superficie mínima recomendada:

Inspección y preparación adecuada del sustrato para recibir el material resinoso es crítica. El sustrato debe estar en buenas condiciones estructurales, seco y libre de contaminantes que afecten la adherencia.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 10°C mínima y 32°C máxima (ambiente y sustrato)
La temperatura del sustrato 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 GP4687 usando un rodillo de ¼" 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.