



Protective  
&  
Marine  
Coatings

# KEM ROOF PU MEMBRANA ACRÍLICA CON POLIURETANO

CÓDIGO: 84305.00

Revisado: 31 de julio, 2023

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**KEM ROOF PU** es un recubrimiento impermeabilizante formulado con ligantes acrílicos modificado con poliuretano de alta elasticidad y reforzado con fibras sintéticas que le confieren mayor resistencia al tránsito. Excelente producto para todo tipo de techados sea o no transitable.

Presenta una óptima resistencia a los factores climáticos y mantiene sus características durante años, ya que forma una membrana continua e impermeable resistente a los rayos UV.

Posee alta reflectividad lo que contribuye al ahorro energético. Gran poder cubritivo y rápido secado.

Producto ecológico, no contiene VOC, no es tóxico ni inflamable.

Altamente elástico y con capacidad de puenteo de microfisuras. Una vez curado, forma una membrana continua, sin juntas y sin solapes.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Terminación: Eggshell

Colores: Blanco

Sólidos en volumen: 41 ± 2%

Sólidos en peso: 53 ± 2%

VOC (Método EPA 24): < 50 g/L

#### Espesor recomendado por capa:

Seco micrones: 300 – 500

Rendimiento teórico (m<sup>2</sup>/L) 1,4

@ 300 micrones eps.:

*Nota: El rendimiento teórico se calcula con base en el contenido de sólidos en volumen y no incluye los factores de pérdida de aplicación debido a irregularidades, aspereza o porosidad de la superficie, geometría de la pieza, método de aplicación, habilidad y técnica del aplicador, pérdidas de material durante la preparación, derrames, salpicaduras, dilución más allá de lo especificado, condiciones meteorológicas y recubrimiento excesivo de la película aplicada. Considere todas las pérdidas para calcular la cantidad de tinta a utilizar.*

#### Tiempos de secado @ 50 micrones y 50% HR

25°C

Al tacto: 2 horas

Repintado: 6 horas

*Los tiempos de secado dependen de las condiciones de temperatura, humedad y espesor de la película.*

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

Almacenamiento: 36 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 40°C.*

### USOS RECOMENDADOS

Para impermeabilización o reimpermeabilización:

- Techos, planos o inclinados
- Terrazas
- Techos de fibrocemento
- Chapas metálicas, incluyendo galvanizadas
- Baldosas/cerámicos calcáreos (no esmaltados)
- Carpetas de cemento
- Soluciones impermeables de cubiertas tanto nuevas como antiguas
- Reparación de grietas
- Para cubiertas con muchos detalles, con geometría compleja y/o con accesibilidad limitada
- Tejas
- Para generar revestimientos reflectivos que mejoren la eficiencia energética
- Para colocar sobre pinturas bituminosas y membranas asfálticas

Cumple Norma LEED (bajo contenido VOC) GS-11 1993

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envasado: 20 L que equivale a 25,4 Kg

Peso específico: 1,27 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

### 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 LÉY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR.



**Protective  
&  
Marine  
Coatings**

# KEM ROOF PU MEMBRANA ACRÍLICA CON POLIURETANO

CÓDIGO: 84305.00

## BOLETÍN DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

#### Superficies Nuevas:

Las superficies deben estar limpias, secas y firmes, para obtener una adecuada adhesión. El sustrato tiene que tener como mínimo 28 días de curado a 20 - 25°C. Remover compuestos de curado, sales, efflorescencias y otras materias extrañas por medio de un lijado, cepillado, arenado o lavado con una solución en partes iguales de ácido muriático y agua. Enjuagar la superficie hasta obtener un pH entre 6 y 8. Dejar secar antes de pintar.

#### Superficies Viejas:

Si la superficie está contaminada con aceites, grasas, productos químicos, etc., estos contaminantes deben ser eliminados por medio de un lavado con detergentes. La remoción de las contaminaciones puede requerir la aplicación de un cepillado, espatulado o arenado.

Hormigones, morteros u otro sustrato cementicio deberán estar curados al menos 28 días y la superficie deberá estar firme y sin desprendimientos que interfieran con el correcto anclaje del producto. De ser necesario, realizar pruebas de adherencia que confirmen su aptitud y/o tratamientos para mejorar su condición hasta respetar la recomendada.

Huecos, desniveles, fisuras, nidos de abeja, etc. deben ser tratados previamente con los productos correspondientes para cada caso con el fin de tener una superficie firme. El no hacerlo puede traer como resultado problemas en la prestación Kem Roof PU.

Membranas asfálticas deberán estar sanas y bien ancladas al sustrato. No aplicar sobre aquellas que presenten como terminación polietileno, que estén desprendidas o fisuradas.

Los sustratos pintados con materiales bituminosos no deben estar pegajosos, blandos o con desprendimientos. No aplicar sobre sustratos asfálticos nuevos.

Sustratos pintados pinturas acrílicas o impermeabilizantes de base acuosa deben estar correctamente adheridas. Remover toda parte floja, con baja adherencia o ampolladas, y asegurar una correcta limpieza.

Sobre sustratos como ladrillo o baldosa verificar que las juntas estén bien rellenas, limpias y firmes. Controlar además que no haya humedad en su interior proveniente de las juntas o superficie de contacto. Sobre cerámicas, se recomienda un lijado previo y retirar todo dejo de cera, barnices y polvo sobre la superficie.

Sobre tejas, tejas o pizarras, verificar que las piezas se encuentren bien adheridas y en buen estado.

Sobre chapa, controlar que la misma no presente óxido y lijar profundamente para adecuar la superficie. Las uniones e imperfecciones se podrán tratar con el producto más la ayuda de una lámina o matt para unificar todo el sustrato.

### SISTEMAS RECOMENDADOS

	Espesor Película Seca / capa	
	Mils	Micrones
<b>Esquema Geotextil</b>		
1 capa Kem Roof PU (Dil)*	2	50
1 capa Refuerzo Geotextil (75 – 200g)		
2 capas Kem Roof PU	5	125
<b>Esquema Membrana Líquida</b>		
1 capa Kem Roof PU (Dil)*	2	50
2 / 3 capas Kem Roof PU	5	125

Los sistemas detallados anteriormente son representativos del uso normal del producto. Otros sistemas pueden ser también apropiados, consulte a su representante Sherwin Williams.

\* Para la primera mano se recomienda aplicar el producto diluido para lograr una mejor adherencia al sustrato

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

**Temperatura:** 1,7°C mínima y 49°C máxima (aire, superficie y material)

4,5°C mínima y 49°C máxima (material)

La superficie debe estar al menos 3°C por encima de la temperatura de rocío.

**Humedad relativa:** 85% máxima.

**Nota:** Evitar aplicar bajo los rayos directos del sol ya que se perjudica la adherencia por la rápida evaporación del agua.

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los datos entregados a continuación sirven como guía. Se pueden utilizar equipos similares. Los cambios en las presiones y tamaños de las boquillas pueden ser necesarios para mejorar las características de pulverización. Antes de la aplicación, asegúrese de que el equipo y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones. Purgar la línea de aire comprimido para evitar la contaminación del producto.

**Pincel, pinceleta o rodillo,** a su viscosidad original. Si es necesario diluir hacerlo con agua.

#### Equipo Airless:

Presión.....2500 psi

Manguera.....1/4" diámetro interno

Pico.....0,015"

Filtro.....Malla de 60

Dilución: hasta 10 % en volumen con agua

**Limpieza de equipos:** Utilizar agua y detergente. En el equipo airless, pasar solvente al finalizar, para no dejar agua dentro del equipo.

### PREPARACIÓN PARA LA APLICACIÓN

#### Mezcla:

Agite la pintura antes de usarla, hasta lograr su completa homogeneización; si es posible por medio de un agitador mecánico.

Asegúrese de que no queden sedimentos.