



Protective
&
Marine
Coatings

KEM ROOF PU

MEMBRANA ACRILICA CON POLIURETANO

84305.00

Rev.: Septiembre 2020

INFORMACION DEL PRODUCTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

KEM ROOF PU es un recubrimiento impermeabilizante formulado con ligantes acrílicos modificado con poliuretano de alta elasticidad 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

Color: Blanco

Sólidos por volumen: 41 ± 2%,

Sólidos por peso: 53 ± 2%,

VOC (Método. EPA 24): <50 g/L

Espesor seco Recomendado:

300 micrómetros – 500 micrómetros (2kg / m²)

Rendimiento teórico por litro: 1,40 m² @ 300 micrones

Peso Específico: 1,27 ± 0,02 g/cm³

Importante: el rendimiento teórico es calculado en base al contenido de sólidos por volumen y no incluye pérdidas en la aplicación debidas a irregularidades, rugosidades o porosidades de la superficie, geometría de las piezas, método de aplicación, habilidad o técnica del aplicador, pérdidas de material debido a derrames, salpicaduras, diluciones mayores a las recomendadas, condiciones climáticas y espesores mayores del producto aplicado. Considerar todas las pérdidas para calcular la cantidad de pintura a ser utilizada

Almacenamiento: 36 meses

Condiciones de almacenamiento: Conservar la pintura en el envase cerrado, en un recinto ventilado, con temperatura entre 10 y 40°C.

Tiempos de Secado @ 50 micrómetros 50% HR y 25°C

Libre de polvo: 45 minutos

Libre de tacto: 2 horas

Repintado: 6 horas

USOS RECOMENDADOS

Para impermeabilización o Re-impermeabilización:

- 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

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 1.7°C mínimo, 49°C máximo (aire, superficie y material).

4.5°C mínimo, 49°C máximo (material)

Superficie al menos (2.8°C) sobre punto 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.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envases: 20 L que equivale 25,4 kg

DECLARACIÓN LEGAL

La información y recomendaciones de esta hoja se basan en pruebas conducidas o a nombre de la Compañía Sherwin- Williams. Por ende esta información y recomendaciones pueden cambiar y se refieren al producto ofrecido al momento de publicación. Consulte a su representante de Sherwin Williams para obtener la información del producto más reciente y el boletín de aplicación.



Protective
&
Marine
Coatings

KEM ROOF PU

MEMBRANA ACRILICA CON POLIURETANO

84305.00

INFORMACION DEL PRODUCTO

INSTRUCCIONES PARA APLICACIÓN

Mezcla: Agitar la pintura antes de usar hasta lograr su completa homogeneización; si es posible por medio de un agitador mecánico.

Asegurarse de que no queden sedimentos.

SISTEMAS RECOMENDADOS

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

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

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Lo siguiente es una guía. Pueden necesitarse cambios en presiones y tamaños de boquillas para adecuadas características de aplicación. Siempre limpie el equipo de aplicación antes de utilizar con un diluyente indicado. Cualquier dilución debe ser compatible con las condiciones ambientales y de aplicación existentes.

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

Pistola Airless:

Presión: 2500 psi

Manguera: 1/4" diámetro interno

Pico: 0,015"

Filtro: malla de 60 mesh

Dilución: hasta 10 % en volumen con Agua

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

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, eflorescencias 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, espátulado 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, tejuelas 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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consultar las Fichas de Seguridad antes de usar los productos.

Datos de Fichas Técnicas e Instrucciones de Aplicación pueden cambiar sin notificación. Se debe contactar un representante de Sherwin Williams para información técnica adicional e instrucciones de aplicación.

GARANTÍA

Sherwin Williams Argentina garantiza que sus productos están libres de defectos de producción de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicados a ellos. La responsabilidad por productos que se demuestren defectuosos, de existir alguno, está limitada al reemplazo del producto defectuoso o a la devolución del valor del producto según determinará Sherwin Williams. NINGUNA OTRA GARANTIA DE CUAQUIER TIPO ES HECHA POR SHERWIN WILLIAMS, EXPRESADA O IMPLICADA, ESTABLECIDA POR LA LEY, POR OPERACIÓN DE LEYES U OTRO TIPO, INCLUYENDO NEGOCIABILIDAD Y AJUSTES PARA UN PROPOSITO PARTICULAR