

KM Acryl 25

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico

DESCRIPCIÓN

KM Acryl 25 es un revestimiento elastomérico de calidad premium a base de agua con un promedio de 55% de sólidos. Esta formulación patentada que utiliza resinas 100% acrílicas se cura para formar una membrana de techo homogénea de aplicación líquida. Diseñado específicamente para cumplir, o exceder, los requisitos de propiedades físicas de la norma ASTM D6083 Tipo I y II, KM Acryl 25 ofrece la capacidad única de prolongar la vida útil de un sistema de techo y reducir los costos generales del ciclo de vida. Cuando se aplica en blanco, KM Acryl 25 es altamente reflectante, manteniendo la superficie del techo fría y proporcionando protección contra los rayos UV y otras exposiciones a la intemperie.

USOS

KM Acryl 25 está diseñado para proteger y sellar una gran variedad de sistemas de techo y puede utilizarse como revestimiento de base o de superficie. Cuando el sustrato se prepara adecuadamente, KM Acryl 25 puede utilizarse sobre membranas convencionales de múltiples capas y de betún modificado liso/granulado; este producto también está aprobado sobre espuma de poliuretano pulverizada, termoplástico, termoestable y la mayoría de los metales. KM Acryl 25 puede aplicarse directamente sobre concreto, madera contrachapada para exteriores y la mayoría de los tableros de cubierta rígidos. Su uso en determinados sustratos puede ser limitado o requerir una preparación adicional. Si se desea un acabado de secado más rápido, KM Acryl 25 está disponible en una versión de secado rápido (KM Acryl 25-QS). KM Acryl 25-QS ofrece resistencia a la lluvia después de tan sólo 20 minutos de secado, dependiendo de la temperatura y la humedad del ambiente.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS (ASTM D6083)

Viscosidad (cP)	28,000 – 58,000	ASTM D2196
Sólidos en volumen (%)	55 ±2	ASTM D2697
Sólidos en peso (%)	68 ±2	ASTM D1644
Alargamiento (%)	250 ±25	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi)	275 ±50	ASTM D2370
Permeancia (perms)	14 ±3	ASTM D1653
Hinchamiento por agua (%)	12 ±1	ASTM D471
Envejecimiento acelerado (1,000 hrs)	PASA (no se agrieta, no se cuartea)	ASTM D4798
Adhesión (psi)	PASA (12 sustratos aprobados)	ASTM C794
Resistencia a los hongos (rating)	0 (PASA)	ASTM G21
Resistencia al desgarro (lbf/in)	70 ±5	ASTM D624
Flexibilidad de baja temperatura después de 1000 horas de exposición a la intemperie (1/2" mandril a -26°C)	PASA	ASTM D522
COV	< 50 gm/L	

	ID del producto calificado: 0754-0009	
	Lisa	Rugosa
	Inicial / Envejecido	Inicial / Envejecido
Reflectancia solar	0.87 / 0.75	Not Rated
Emitancia térmica	0.90 / 0.90	Not Rated

Las calificaciones anteriores están sujetas a las condiciones, requisitos y limitaciones del programa de calificación de la CRRG. Visite coolroofs.org para obtener información importante y advertencias sobre los requisitos y limitaciones de la calificación CRRG. A efectos de la calificación CRRG, se define un sustrato rugoso como una superficie que es igual de áspera o más áspera que una membrana de betún modificado granulado #11 nueva (es decir, sin desgaste).

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 110 • Intemperizado: 93

Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite www.kmcoatings.us
©2022 por KM Coatings y todos los derechos reservados. Fecha de edición: 02/22 | Doc#KM Acryl 25

CÓDIGOS Y ESTÁNDARES

- Cumple o excede los requisitos de la especificación estándar ASTM D6083 Tipo I y II para recubrimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos.
- Clasificación UL - Archivo #R20755
- ICC ESR-4942
- Puede utilizarse para cumplir con los requisitos del Título 24 Parte 6 de 2016 para techos fríos (blanco solamente)
- Enumerado en CRRC (blanco solamente)
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por control de productos de Miami Dade



EMPAQUE

Cubo de 5 gal, barril de 55 gal, contenedor de 250 gal

COLORES ESTÁNDAR

KM Acryl 25 está disponible en blanco, gris, crema estándar y crema Santa Fe. KM Acryl 25 en blanco es altamente reflectante y excede los estándares mínimos de reflectividad y emisividad del Título 24 de California.



KM Acryl 25

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Todas las superficies que van a recibir recubrimiento deben estar limpias, secas y libres de materia extraña como suciedad, aceite, grasa u otros desechos que puedan inhibir la capacidad de adherencia de los productos que se van a instalar.
- Las superficies de metal que muestren óxido u otro tipo de oxidación, deben prepararse con esmeriladora o cepillo de alambre, según sea necesario para eliminar los contaminantes de la superficie.
- Los sistemas de techo existentes deben ser inspeccionados visualmente para ver si existen condiciones que puedan afectar adversamente la adhesión de los productos a instalar.
- Inspeccionar visualmente todos los tapajuntas, bordes, drenajes, valles y penetraciones del techo metálicos y no metálicos y reparar según sea necesario para las condiciones del proyecto.
- No aplicar sobre superficies mojadas o visiblemente húmedas, o superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán o acabados Kynar®.
- Las superficies de concreto curado con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adhesión.

APLICACIÓN:

- Mezclar bien antes de la aplicación.
- Se recomienda aplicar KM Acryl 25 con un pulverizador de alta presión para obtener un mejor aspecto y cobertura, sin embargo puede aplicarse con rodillo o brocha.
- Aplicar KM Acryl 25 a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren que KM Acryl 25 se aplique en dos capas a 24 mils húmedos por capa.
- Dejar que el recubrimiento se seque durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Para minimizar los posibles huecos o vacíos en la aplicación del recubrimiento, aplicar una segunda capa perpendicular a la primera.
- Aplicar sólo cuando la temperatura ambiente es de 50°F o más. El clima frío puede dar como resultado una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplicar si hay una amenaza de inclemencias del clima dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No rendir este producto. No calentar fuera del contenedor. No aplicar a temperaturas superiores a 120°F.
- Antes de utilizar este producto en membranas de recubrimiento nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para la intemperización.

ALMACENAMIENTO Y LIMPIEZA

- Vida útil del producto: Normalmente 18 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente.
- No almacenar a temperaturas superiores a 120°F.
- Almacenar 24 horas a temperatura ambiente antes de aplicar.
- Seguir las recomendaciones normales de almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- No permitir que el producto se congele. Desechar si se produce algún grado de congelación.
- Mantener los envases tapados cuando no estén en uso.
- Limpiar el equipo y salpicaduras con agua.
- Lavarse las manos con un limpiador de manos sin agua.

EQUIPO DE PULVERIZACIÓN

KM Acryl 25 puede aplicarse con equipos convencionales de pulverización sin aire diseñados para la aplicación en campo de fluidos, pinturas y recubrimientos. Se recomiendan los siguientes mínimos:

Bomba: Salida de 1 gal/min; 2,000 psi

Pistola/Boquilla: Pistola manual sin aire con malla de 30. Punta reversible con tamaños de orificio que van de 0.027 a 0.039 y un ángulo de rociado de 40° o 50°.

Manguera: Diámetro interior mínimo de la manguera de nylon de alta presión de 3/8" a 7/8"; 1/2" a 200'.

Consulte las instrucciones del producto del fabricante del equipo.

GARANTÍA

KM Coatings fabrica una variedad de materiales de aplicación líquida que se adaptan a las distintas necesidades de los proyectos y ofrece garantías ampliadas del fabricante a su red de aplicadores autorizados. El tipo de garantía, los términos y condiciones, así como las coberturas, dependerán del producto(s) utilizado y de las circunstancias del proyecto en el que se utilicen los materiales. A menos que se disponga lo contrario como parte de una garantía ampliada del fabricante, la responsabilidad del producto se limita estrictamente a los defectos de fabricación durante un período de un año.

Sólo para uso profesional: Mantener fuera del alcance de los niños.

KM COATINGS

5301 West Mohave Street,

Phoenix, Arizona 85043

Oficina: (602) 253-1168

Fax: (602) 258-1887

Línea gratuita: (800) 982-6899

Consulte la FDS para datos específicos y manejo de nuestros productos. Todos los datos se refieren a la producción estándar utilizando las tolerancias de las pruebas de fabricación. El usuario del producto, y no KM Coatings, es responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto del usuario.

