

# KM Acryl 40

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico resistente al sangrado (FR)

## DESCRIPCIÓN

KM Acryl 40 es un revestimiento elastomérico de calidad premium a base de agua con un promedio de 52% de sólidos. Esta formulación patentada que utiliza resinas 100% acrílicas se cura para formar una membrana de techo homogénea de aplicación líquida. KM Acryl 40 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 40 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 40 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 40 puede utilizarse sobre membranas convencionales BUR y de betún modificado liso/granulado y también sobre la mayoría de termoplásticos, termoestables y metales. Cuando se aplica sobre superficies asfálticas, KM Acryl 40 ofrece resistencia a las manchas de asfalto (resistencia al "sangrado"). KM Acryl 40 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.

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Peso de sólidos (%)	63 (±2)	ASTM D1644
Volumen de sólidos (%)	52 (±2)	ASTM D2697
Alargamiento (%)	361 (±50)	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi)	542 (±50)	ASTM D2370
Permeancia (perms)	6	ASTM D1653
Viscosidad a 77°F (25°C)	28,000 – 58,000 cP	ASTM D2196
Grosor de la capa seca a 1 Gal/100pies <sup>2</sup> (mils)	8.3	
Tiempo de secado (horas)	4 – 6	
COV (g/l)	< 30	
pH	9	
Peso por galón (lb)	11 (±0.5)	ASTM D2939

## CÓDIGOS Y ESTÁNDARES

- ASTM D6083 Tipo II
- Clasificación UL - Archivo #R20755
- Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío de 2016 (Blanco solamente)
- Enumerado en CRRC (Blanco solamente)



## EMPAQUE

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

## COLORES ESTÁNDAR

KM Acryl 40 está disponible en blanco, gris y crema estándar.

	<b>ID del producto calificado: 0754-0015</b>	
	<b>Lisa</b>	<b>Rugosa</b>
	Inicial / Envejecido	Inicial / Envejecido
Reflectancia solar	0.87 / 0.79	No calificado
Emitancia térmica	0.89 / 0.88	No calificado

Las calificaciones anteriores están sujetas a las condiciones, requisitos y limitaciones del programa de calificación de la CRRC. Visite [coolroofs.org](http://coolroofs.org) para obtener información importante y advertencias sobre los requisitos y limitaciones de la calificación CRRC. A efectos de la calificación CRRC, 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: 98

# KM Acryl 40

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico resistente al sangrado (FR)

## 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. Para teñir este producto en el campo, utilizar un pigmento de grado exterior a base de agua.
- Se recomienda aplicar KM Acryl 40 con un pulverizador de alta presión para obtener un mejor aspecto y cobertura, sin embargo puede aplicarse con rodillo o brocha.
- Aplicar KM Acryl 40 a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren que KM Acryl 40 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. La emulsión asfáltica recién aplicada puede recubrirse normalmente una vez que la emulsión haya curado, normalmente entre 5 y 7 días, dependiendo del clima y de la tasa de aplicación de la emulsión.

## 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.
- Do not allow product to freeze. Discard if any degree of freezing would occur.
- 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 40 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"; 12" 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. compatibility of our products for the user's intended use.

