

# KM Acryl 40-HS

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico resistente al sangrado con alto contenido en sólidos (FR)

## DESCRIPCIÓN


KM Acryl 40-HS es un revestimiento elastomérico de calidad premium a base de agua con un promedio de 60% 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-HS 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-HS 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-HS 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-HS puede utilizarse sobre sistemas de múltiples capas envejecidos y membranas de betún modificado con superficie mineral y también sobre la mayoría de los termoplásticos, termoestables y metales (puede ser necesaria una imprimación). Cuando se aplica sobre superficies asfálticas, KM Acryl 40-HS ofrece resistencia a las manchas de asfalto (resistencia al "sangrado"). KM Acryl 40-HS puede aplicarse directamente sobre concreto, SPUF, 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 (ASTM D6083)

Peso por galón (lb)	12 ±0.5	ASTM D2939
Peso de sólidos (%)	70 ±2	ASTM D1644
Volumen de sólidos (%)	60 ±2	ASTM D2697
Alargamiento (%)	285 ±50	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi)	295 ±50	ASTM D2370
Envejecimiento acelerado	Pass	ASTM D4798
Resistencia a los hongos	Pass	ASTM G21
Punto de inflamación (°F)	> 212	PMCC
Viscosidad a 77°F (25°C) (cP)	28,000 – 58,000	ASTM D2196
Grosor de la capa seca a 1 Gal/100pies <sup>2</sup> (mils)	9.6	
Tiempo de secado (horas)	3–5	
COV (g/l)	< 20	
pH	9	

 COOL ROOF RATING COUNCIL®	<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

## CÓDIGOS Y ESTÁNDARES

- Cumple o excede los requisitos de la especificación estándar ASTM D6083 Tipo II para recubrimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos.
- Clasificación UL - Archivo #R20755
- ICC ESR-4942
- Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío de 2016 (Blanco solamente)
- Enumerado en CRR (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 40-HS está disponible en blanco, gris y crema.



# KM Acryl 40-HS

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico resistente al sangrado con alto contenido en sólidos (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.
- Se recomienda aplicar KM Acryl 40-HS 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-HS a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren que KM Acryl 40-HS 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 medidas de seguridad normales para almacenar y manipular este producto antes y durante su 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 40-HS 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 1.6 gal/min; 2,500 psi  
Pistola/Boquilla: Punta reversible con tamaños de orificio que van de 0.025 a 0.039.  
Manguera: Diámetro interior mínimo de la manguera de nylon de alta presión de 3/8" a 75'; 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.

