

KM Acryl 40

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico con 52% de sólidos (FR) resistente al sangrado

Descripción

KM Acryl 40 es un revestimiento elastomérico de calidad premium a base de agua. Esta formulación patentada que utiliza resinas 100% acrílicas 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.

Colores estándar

KM Acryl 40 está disponible en White, Grey, Light Tan, Standard Tan, Sedona Tan, y Santa Fe Tan.

Códigos y normas

ASTM D6083 Tipo II

Clasificación UL - Archivo #R20755

Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío (Blanco solamente) de 2016

Enumerado en CRRC (Blanco solamente)



Características típicas del producto

1. **Peso de sólidos (%)** 63 (± 2), ASTM D1644
2. **Volumen de sólidos (%)** 52 (± 2), ASTM D2697
3. **Elongación (%)** 361 (± 50), ASTM D2370
4. **Resistencia a la tracción (psi)** 542 (± 50), ASTM D2370
5. **Permeancia (perms)** 6, ASTM D1653
6. **Viscosidad a 77°F (25°C)** 28,000 – 58,000cP, ASTM D2196
7. **Grosor de capa seca a 1 Gal/100ft² (mils)** 8.3
8. **Tiempo de secado (horas)** 4–6
9. **VOC (g/l)** < 30
10. **pH** 9
11. **Peso por galón (lb)** 11 ($\pm .5$), ASTM D2939

Empaque

Cubo de 5GA, barril de 55GA, contenedor de 220GA

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.



	Initial	Weathered
Solar Reflectance	0.87	0.79
Thermal Emittance	0.89	0.88
Rated Product ID Number	0754-0015	
Licensed Seller ID Number	0754	
Classification	Product Line	

Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.

Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial 110 : Intemperizado 98

KM Acryl 40

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico con 52% de sólidos (FR) resistente al sangrado

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 rendimiento 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 u 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, por lo general entre 5 y 7

días, dependiendo del clima y de la tasa de aplicación de la emulsión.

Protección personal

El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.

Usar guantes resistentes a productos químicos, gafas protectoras y ropa de protección si es necesario.

Contacto con los ojos — Enjuagar inmediatamente los ojos con agua. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Eliminación de residuos — Los contenedores vacíos deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

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

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 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 75'; 1/2" a 200'.

Consulte las instrucciones del producto del fabricante del equipo.

KM Coatings

5301 West Mohave Street
Phoenix, AZ 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.