

# KM Acryl 15-QS

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico de secado rápido (FR)

## DESCRIPCIÓN

KM Acryl 15-QS es un revestimiento elastomérico de calidad premium a base de agua de secado rápido 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 15-QS 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 15-QS es altamente reflectante, manteniendo la superficie del techo fría y proporcionando protección contra los rayos UV y otras exposiciones a la intemperie. KM Acryl 15-QS emplea un polímero de secado rápido diseñado para proporcionar cierta resistencia a la exposición temprana a la lluvia.

## USOS

KM Acryl 15-QS 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 15-QS puede utilizarse sobre membranas de betún modificado granulado y también sobre la mayoría de PVC y metales. KM Acryl 15-QS 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. KM Acryl 15-QS ofrece resistencia a la lluvia después de tan sólo 20 minutos de secado.

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Peso por galón (lb)	11 (±0.5)	ASTM D2939
Grosor de la capa seca a 1 Gal/100pies <sup>2</sup> (mils)	8.2	
Tiempo de secado (horas)	2 – 5	
COV (g/l)	< 30	
pH	10	
Viscosidad (cP)	25,000 – 45,000	ASTM D2196
Sólidos en volumen (%)	52 (±2)	ASTM D2697
Sólidos en peso (%)	62 (±2)	ASTM D1644
Alargamiento (%)	200 (±25)	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi)	350 (±50)	ASTM D412
Permeancia (perms)	18 (±3)	ASTM D1653
Hinchamiento por agua (%)	17 (±1)	ASTM D471
Envejecimiento acelerado (1,000 hrs)	PASA (no se agrieta, no se cuarteo)	ASTM D4798
Adhesión (psi)	PASA (4 sustratos aprobados)	ASTM C794
Resistencia a los hongos (clasificación) (rating)	0 (PASA)	ASTM G21
Resistencia al desgarro (lbf/pulg.)	125 (±5)	ASTM D624
Flexibilidad de baja temperatura después de 1000 horas de exposición a la intemperie (½" mandril a -26°C)	PASA	ASTM D522

## CÓDIGOS Y ESTÁNDARES

- ASTM D6083 Especificación estándar para el revestimiento acrílico de aplicación líquida utilizado en techos
- Clasificación UL - Archivo #R20755



## EMPAQUE

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

## COLORES ESTÁNDAR

KM Acryl 15-QS está disponible en blanco, gris y crema estándar.

# KM Acryl 15-QS

Revestimiento de techo elastomérico 100% acrílico de secado rápido (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 15-QS con un pulverizador de alta presión para obtener un mejor aspecto y cobertura, sin embargo puede aplicarse con rodillo o brocha.
- Aplicar KM Acryl 15-QS a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren que KM Acryl 15-QS se aplique en dos capas a 24 mils húmedos por capa.
- Dejar que el recubrimiento se seque 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.
- 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 15-QS 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

Office: (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.