



## TIPO DE PRODUCTO

KEMROOF AC es un compuesto formulado con resinas acrílicas, de un componente, de aplicación en frío. Al secar forma una membrana elastomérica impermeable, que admite movimientos de expansión y contracción del sustrato.

## CAMPO DE APLICACIÓN

KEMROOF AC se debe utilizar donde se requiera una protección absoluta contra la filtración de agua como:

- Azoteas
- Losas planas con o inclinadas
- Techumbres de formas diversas
- Muros de colindancia
- Como acabado de impermeabilizantes

## PROPIEDADES

- KEMROOF AC es de consistencia cremosa, se usa directamente del envase y no requiere mezclar
- Se aplica con equipo de presión, brocha, cepillo o rodillo
- Es utilizado sobre sustratos como concreto, piedra, ladrillo, metal, asbesto, madera, espuma de poliuretano y todo tipo de acabado pétreo
- Se adhiere firmemente al sustrato sin permitir que el agua corra entre la membrana y el sustrato, como ocurre con sistemas prefabricados o flotados
- Por su alta flexibilidad, sella y obtura grietas y fisuras capilares causadas por los movimientos de expansión y contracción del sustrato
- Tiene alta resistencia a cambios de temperatura, al intemperismo y a rayos UV
- Fácil de aplicar
- Muy económico
- No contamina
- No es tóxico
- Es amigable con el medio ambiente

## INSTALACIÓN

### Preparación de la superficie

Las superficies que vayan a ser recubiertas deben estar limpias, firmes, libres de zonas de encharcamientos, sin contaminantes como compuestos de curado, salpicaduras de cemento, mortero, grasas, pinturas, impermeabilizantes en mal estado y materiales ajenos al sustrato.

### Sellado de grietas

En caso de que el sustrato tenga grietas, se requiere el sellado de las mismas con KEMFLEX 100 Sellador de poliuretano. Cada grieta se prepara cortando con disco siguiendo la trayectoria de la misma, dejando una abertura uniforme y firme; se limpia eliminando materiales sueltos, el polvo y se procede a sellar (ver ficha técnica de KEMFLEX 100).

### Aplicación de primario

Diluya una parte de KEMROOF AC en tres partes de agua y mezcle uniformemente; aplique esta dilución con cepillo, rodillo o brocha como primario, a un rendimiento de 4 m<sup>2</sup>/L dejando una película uniforme.

### Aplicación de acabado

El mismo día, aplique KEMROOF AC sin rebajar con el rendimiento requerido, a dos manos cruzadas, dejando un tiempo suficiente de secado entre mano y mano..

## RENDIMIENTOS

- Losas de concreto: 1.0 a 1.25 L/m<sup>2</sup>
- Sobre impermeabilizantes: 0.5 a 1.0 L/m<sup>2</sup>
- En muros: Depende de la textura de la superficie

Los rendimientos pueden variar dependiendo de la rugosidad y absorción de la superficie

## MANTENIMIENTO

Si KEMROOF AC es dañado, puede ser reparado limpiando el área y volviendo a aplicar



## APLICACIÓN CON TELA DE REFUERZO

### Primario

Humedezca con agua la superficie uniformemente sin encharcar y aplique KEMROOF AC diluido 1:3 con agua, como se explicó anteriormente, a razón de 4 m<sup>2</sup>/L. Deje secar de 4 a 6 horas antes de aplicar la siguiente capa.

### Capa base y refuerzo

Aplique KEMROOF AC a razón de 0.75 L/m<sup>2</sup>; simultáneamente a esta aplicación y antes de que seque, instale la tela de refuerzo KEMREF MR presionándola con la ayuda de un rodillo, hasta dejarla totalmente embebida a la capa base de KEMROOF AC. Deje secar de un día para otro para aplicar el acabado.

### Acabado

Aplique la última capa de KEMROOF AC a razón de 0.75 L/m<sup>2</sup>

### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	RESULTADOS
Densidad	1.18 kg/L
Estabilidad dimensional	Encogimiento inferior al 0.25 % después de 28 días a 70 ° C
Resistencia a ciclos de hielo y deshielo	Alta, conforme a la norma N. F. P. 84.304
Elongación y tensión	Cumple con norma ASTM D-2370
Secado al tacto	2 horas
Curado final	48 horas
Índice de Reflectancia Solar (SRI)*	> 78
Reflectancia *	85 %
Contenido de VOC	6.5 g/L

\* Datos aplicables a KEMROOF AC color blanco de 5 ,7 y 10 años

### RECOMENDACIONES

- Todas las juntas, bajadas de agua, instalaciones de calefacción, tuberías o piezas ajenas al sustrato, deben ser calafateadas con KEMFLEX 100 antes de la aplicación de KEMROOF AC.
- No se aplique cuando hay posibilidad de lluvia.
- KEMROOF AC solo soporta tráfico ocasional; si existe tránsito ligero, aplique con tela de refuerzo.
- Lave con agua las manos, el equipo y las herramientas utilizadas inmediatamente al terminar la aplicación.
- Si quedan sobrante de un día para otro, cierre muy bien el envase.



**PRESENTACIÓN**

- Cubeta de 19 L y tambor de 200 L
- Colores: Terracota y blanco.
- Diseñado para: 3, 5, 7 y 10 años

Tiempo de vida: Un año, en su envase original cerrado, bajo techo en un lugar fresco y seco.

**CATEGORÍA: Impermeabilizante**

**TIPO DE PRODUCTO SEGÚN LEED<sup>®</sup>:**  
Membrana

**CONTRIBUCIONES A LEED<sup>®</sup> V2009**

Este producto puede ser especificado en favor de proyectos de edificación sustentable o en algún proceso LEED<sup>®</sup> v3, porque cumple con los límites de VOC's (compuestos orgánicos volátiles) establecidos por el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule #1168

**PRECAUCIONES**


- En el manejo de tambores utilice zapatos de seguridad.
- No se deje al alcance de los niños.

**CONTENIDO DE VOC**

**0.0 g/L**

**COMPROMISO ECOLÓGICO**

Es un producto responsable con el medio ambiente y la salud humana al contar con bajos compuestos orgánicos volátiles, que al ser inhalados están asociados a un gran número de enfermedades crónicas y respiratorias como asma, alergias, etc.  
Tanto el usuario final de un inmueble como el que instala, se benefician cuando un material tiene bajos VOCs.



**TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA DOCUMENTACIÓN LEED<sup>®</sup> V2009**

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN LEED	CATEGORÍA	CRÉDITO QUE SE FAVORECE
New Construction	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Corel and Shell	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Retail	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Commercial Interiors	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Healthcare	Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones ( Grupo 1 )
Existings Buildings Operations + maintenenc	Materiales y recursos	MRC3 Compras sustentables ( alteraciones y remodelaciones )

La información y las instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica, son producto de nuestra experiencia y resultado de múltiples pruebas de laboratorio apegadas a métodos, procedimientos y condiciones específicas. Como las condiciones de obra están nuestro control, es recomendable que el usuario evalúe el producto tomando en cuenta sus necesidades. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de **KEMPRO**.

