

KEMSEAL® ROOF

MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y AZOTEAS

TIPO DE PRODUCTO

KEMSEAL ROOF es un sistema de dos componentes que al curar, forma una cubierta elastomérica impermeable, que absorbe los movimientos de expansión y contracción del sustrato.

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

KEMSEAL ROOF está diseñado para impermeabilizar:

- Azoteas
- Losas
- Techumbres diversas
- Fuentes
- Terrazas

PROPIEDADES

- Uso interior y exterior.
- Se aplica en frío con equipo de presión, spray, brocha, cepillo o rodillo.
- Compatible con sustratos como concreto, piedra, ladrillo y bloques de concreto; con metal, asbesto, madera y todo tipo de acabado pétreo.
- Se adhiere completamente a las superficies evitando que el agua corra entre la membrana y el sustrato, como ocurre con sistemas prefabricados.
- Admite tránsito peatonal.
- Fácil de aplicar.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Las superficies que vayan a ser recubiertas con KEMSEAL ROOF deben estar sanas, libres de contaminantes como compuestos de curado, grasas, aceites, pintura, asfalto, etc.

Sellado de grietas

En caso de que el sustrato tenga grietas, se requiere el sellado de las mismas con KEMFLEX 100, sellador de poliuretano elastomérico.

Preparación de KEMSEAL ROOF

Vacíe lentamente el polvo (componente B) dentro de la cubeta que contiene el líquido (componente A), simultáneamente vaya mezclando con un taladro de velocidad variable (0 a 500 RPM) hasta obtener una mezcla homogénea sin grumos.

APLICACIÓN

El sistema KEMSEAL ROOF se puede aplicar con: brocha, rodillo o jalador de hule dentado, distribuyéndolo hasta dar el rendimiento y espesor recomendado.

Primario

Humedezca con agua la superficie uniformemente y sin encharcar, aplique el primario KEMSEAL ROOF P a razón de 0.500 kg por m². Deje secar de 4 a 6 horas.

Capa Base

aplicación de KEMSEAL ROOF CC a razón de 1 kg / m².

Refuerzo

Simultáneamente a esta aplicación, se instala la tela de refuerzo KEMREF RP perfectamente embebida sobre la superficie aún húmeda de KEMSEAL ROOF CC.

Con la ayuda de un rodillo, deje secar de 4 a 6 horas.

Acabado

Aplicación de KEMSEAL ROOF AA, color terracota, a razón de 1kg / m².

Dejar secar tres días antes de abrir a tráfico.

MANTENIMIENTO

Si KEMSEAL ROOF es dañado, puede ser reparado limpiando el área afectada y volviendo a realizar la aplicación.

DATOS TÉCNICOS

KEMSEAL® ROOF

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Viscosidad (poises) a 25°C	Viscosímetro Brookfield	360 +- 10
Secado al tacto, a 25°C y 55% H. R.	Manual	2 - 5 hrs.
Tiempo de curado final para inmersión (25°C y 55% de HR)	Manual	48-72 hrs.
Dureza (Shore A)	ASTM D 2240	30 +- 5
Elongación	ASTM D 412	150 %
Adherencia al concreto	ASTM D 903	1.6 kg/cm (9 lb/in)
Resistencia a desprendimiento	ASTM D 903	3.5 kg/cm ²

CURADO

La superficie impermeabilizada con KEMSEAL ROOF obtiene sus propiedades de resistencia totales, 72 horas después de su aplicación, dependiendo de las condiciones ambientales.

RECOMENDACIONES

- Todas las juntas, instalaciones, tuberías o piezas ajenas al sustrato, deben ser calafateadas con KEMFLEX 100 antes de la aplicación de KEMSEAL ROOF.
- Aplicar en superficies sin hoyos, limpias, firmes y libres de contaminantes.
- Para limpiar los accesorios y equipos utilizados en la aplicación, use agua inmediatamente después de su uso.
- La mezcla preparada debe consumirse en un máximo de 30 minutos.
- KEMSEAL ROOF está diseñado para tráfico peatonal de ligero a medio.
- No es apto para exposición a hidrocarburos ni solventes.
- No agregue agua a la mezcla elaborada.
- No aplicar en sustratos de presión negativa hidrostática.

PRESENTACIÓN

- Kit de 19 kg compuesto por:
Componente A - CUBETA
con líquido activador.
Componente B - SACO
con polvo.
- **Color:** Blanco y terracota.

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

PRECAUCIONES

- Se recomienda su uso con buena ventilación.
- No se deje al alcance de los niños.