

KEMSEAL® WAP

MEMBRANA DE POLIURETANO IMPERMEABLE

TIPO DE PRODUCTO

KEMSEAL WAP es un compuesto color blanco, base poliuretano de un componente, de aplicación en frío que, al curar con la humedad del medio ambiente, forma una cubierta elastomérica impermeable, que permite altos movimientos de expansión y contracción del sustrato en un rango de temperatura entre - 60 °C a 80 °C, en inmersión constante en agua.

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

KEMSEAL WAP esta diseñado y aprobado para su uso en agua potable. Es el recubrimiento adecuado para impermeabilizar tanques y cisternas que contengan agua para consumo alimenticio.

PROPIEDADES

- Uso interior y exterior.
- Se aplica en frío con equipo de presión, spray, brocha, cepillo o rodillo.
- Resistencia a muchos químicos.
- 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.
- Por su alta flexibilidad, sella y obtura grietas y fisuras capilares del sustrato, hasta de 1.6 mm (1/6") y admite los movimientos por cambios térmicos.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

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

Sellado de grietas

En caso de que el sustrato tenga grietas mayores de 1.6 mm (1/16"), se requiere el sellado de las mismas con **KEMFLEX 100**, sellador de poliuretano elastomérico.

Aplicación Primer

Aplique **KEMPRIMER RP** a razón de 7 m²/litro (ver hoja técnica). Puede ser aplicado con brocha, rodillo o pistola de aire de alta presión. Deje secar entre 1 y 4 horas antes de aplicar **KEMSEAL WAP**.

Capa base

Aplique **KEMSEAL WAP** a razón de 1 m²/litro utilizando brocha, rodillo o pistola de aire de alta presión, distribuya hasta dar un espesor de 35 a 40 milésimas. En superficies horizontales también puede utilizar un jalador de hule dentado, disminuyendo hasta dar el rendimiento y espesor recomendado. Deje secar de 18 a 24 horas antes de aplicar la capa final.

Capa final

Aplique una segunda y ultima capa de **KEMSEAL WAP** con los mismos pasos y rendimiento que la capa base.

RENDIMIENTO

PRODUCTO	RENDIMIENTO (m ² /litro)
KEMPRIMER	7
KEMSEAL WAP (1a capa)	1
KEMSEAL WAP (2a capa)	1

Este rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie.

REV: 03-11

23

DATOS TÉCNICOS

KEMSEAL® WAP

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Viscosidad (poises) a 25°C	Viscosímetro Brookfield	60 + - 10
Porcentaje de sólidos	ASTM D 2369	82% por peso 77% por volumen
Secado al tacto, a 25°C y 55% H. R.	Manual	12-16 hrs.
Tiempo de curado (25°C y 55% de humedad relativa)	Manual	24-48 hrs.
Dureza (Shore A)	ASTM D 2240	50 +- 5
Esfuerzo de tensión	ASTM D 412	19.25 +- 3.5 kg / cm ²
Elongación	ASTM D 412	300 %
Adherencia al concreto	ASTM D 903	1.6 kg/cm (9 lb/in)
Resistencia a presión hidrostática	ASTM D 751	6.6 kg/cm ² (94 psi)
Resistencia a desprendimiento	ASTM D 903	3.5 kg/cm ²
Transmisión de vapor por humedad		66°C

CURADO

Deje secar el sistema entre 3 y 4 días antes de llenar de agua la superficie impermeabilizada. **KEMSEAL WAP** obtiene sus propiedades de resistencia 48 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 WAP**.
- Aplique **KEMSEAL WAP** antes de 24 horas de aplicado el **KEMPRIMER RP**, si este tiempo es mayor, se debe lijar toda la superficie y aplicar nuevamente el **KEMPRIMER RP**, para tener una superficie mordente.

- Aplicar en sustratos secos y libres de contaminantes.
- Para limpiar los accesorios y equipos utilizados en la aplicación, use **KEMSOL**.
- El envase abierto debe consumirse en un máximo de dos días.
- No es apto para hidrocarburos ni solventes.

MANTENIMIENTO

Si **KEMSEAL WAP** es dañado, puede ser reparado limpiando el área con **KEMSOL** y realizando la aplicación nuevamente.

PRESENTACIÓN

- Bote de 4 litros.
 - **Color:** Blanco.
- Tiempo de vida: 6 meses 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.