

Sistema de impermeabilización de depósitos y zonas en inmersión mediante membrana 100% poliuretano



Sistema de impermeabilización de depósitos y zonas en inmersión mediante membrana 100% poliuretano

- Sistema 100% poliuretano de alta durabilidad.
- Apto para contacto con agua potable.
- Temperatura de servicio entre -40°C a +90°C.
- Alta capacidad de puenteo de fisuras.
- Fácil y rápida aplicación
- Resistente al agua marina y sustancias químicas domésticas.

Aplicaciones

- Impermeabilización de depósitos de agua potable y residual.
- Impermeabilización de canales, estanques y balsas.
- Impermeabilización de construcciones en inmersión permanente.

Soportes

Todo tipo de soportes, tales como cerámica, mortero, hormigón, tela asfáltica, soportes metálicos, etc...

Antes de aplicar

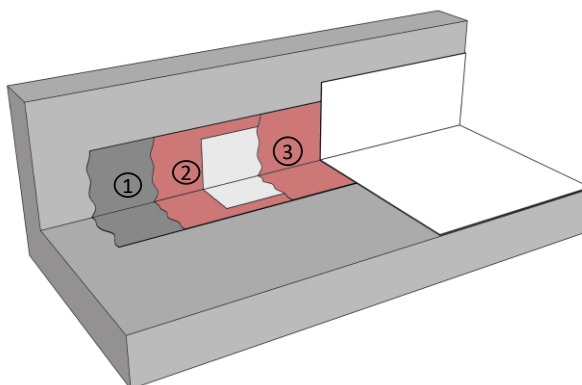
- La durabilidad y garantía de la aplicación dependerá del espesor final de aplicación.
- No aplicar más de 0,5 mm de la membrana de poliuretano **weberdry PUR seal 2K**
- La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 5°C y 35°C.
- No aplicar la membrana de poliuretano con temperaturas negativas o con riesgo de lluvia o heladas durante las primeras 24 horas de curado.
- En puntos singulares y zonas problemáticas (medias cañas, tuberías, chimeneas, sumideros, etc...) reforzar siempre el producto con el geotextil técnico de poliéster, **weberdry fabric**
- El sistema **weberdry depósitos** es un sistema base disolvente por lo que el soporte deberá estar totalmente libre de charcos y rocío a la hora de aplicar y con una humedad residual inferior al 5%.
- Previa aplicación del sistema deberemos reparar todas aquellas irregularidades, coqueras o agujeros presentes en el pavimento mediante **weberep hormitec express**.
- Si existen fisuras o grietas deberán sellarse previamente con la masilla de PU **weber flex P100**
- **Weberdry PUR seal 2K** es un producto bicomponente. Agitar bien mediante batidor el componente A antes de mezclarlo totalmente con el componente B. Una vez mezclados agitar durante 3 – 5 min hasta la total homogenización de los dos componentes.

Componentes principales del sistema.	<ul style="list-style-type: none">• Puentes de adherencia epoxídico, weberprim EP 2k• Membrana impermeabilizante bicomponente de PU, weberdry PUR seal 2K• Geotextil de refuerzo, weberdry fabric.• Masilla de poliuretano, weber flex P100.
--------------------------------------	---

Modo de empleo **Tratamiento de puntos singulares**
Previa aplicación del sistema **weberdry depósitos** se deberán reforzar y tratar todos los puntos singulares presentes en la obra.

Tratamiento medias cañas: todos los ángulos rectos presentes en la obra, encuentros entre la superficie horizontal y vertical: perímetro, chimeneas, tragaluces escaleras, etc...

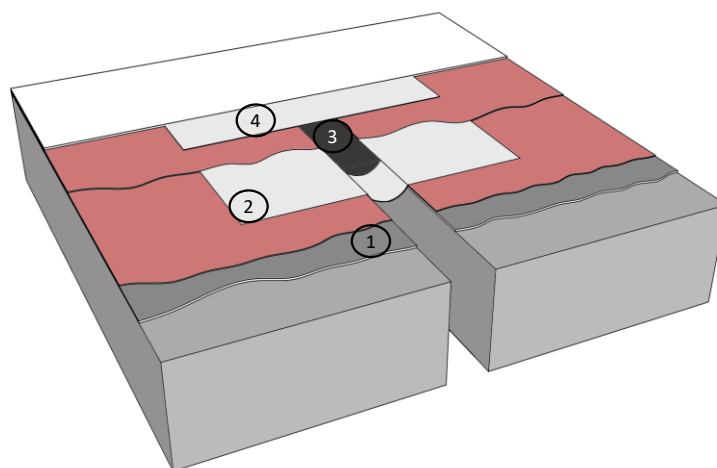
1. Encima de una superficie consolidada, limpia y seca aplicar la imprimación epoxídica **weberprim EP 2k** con un rendimiento de 150 gr/m² aplicada con rodillo, aproximadamente 20 cm en la horizontal y vertical de la media caña.
2. Aplicar 1ª mano de la membrana de poliuretano **weberdry PUR seal 2K** (aprox. 0.5 Kg/m²) armada con el geotextil **weberdry fabric** de densidad 50 gr con un encabalgamiento de 5 a 10cm entre tiras, si fueran necesarias.
3. Aplicar una segunda mano de **weberdry PUR seal 2K** sobre el **weberdry fabric** evitando la formación de burbujas de aire.



Modo de empleo

Juntas de dilatación / estructurales: aquellas juntas del pavimento destinadas a absorber los movimientos estructurales de la edificación deberán tratarse previamente de la siguiente forma:

1. Encima de una superficie consolidada, limpia y seca aplicar la imprimación epoxídica **weberprim EP 2k** con un rendimiento de 150 gr/m² aplicada con rodillo, aproximadamente 15 cm a cada lado de la junta de dilatación.
2. Aplicar una primera mano de **weberdry PUR seal** (aprox. 0.5 Kg/m²) y colocación del geotextil de refuerzo, **weberdry fabric**, de forma holgada dentro de la junta de dilatación en forma de omega invertida.
3. Rellenar la junta de dilatación con la masilla de poliuretano **weber flex P100**.
4. Aplicar una segunda mano de **weberdry PUR seal** (aprox. 0.5 Kg/m²) armada con el geotextil de refuerzo **weberdry fabric**.
5. Aplicación de **weberdry PUR seal** en toda la superficie (aprox.0.5 Kg/m²)



Modo de empleo

Imprimación del soporte.

Los sustratos deben ser sólidos, consistentes y estar libres de cualquier tipo de suciedad y polvo. Utilizar medios mecánicos si es necesario.

- Añadir el componente B de forma gradual sobre el componente A hasta obtener una mezcla totalmente homogénea mediante agitación mecánica durante 3 – 5 minutos. Diluir la mezcla con un 5% de agua para homogenizar su viscosidad si fuera necesario.
- Aplicar **weberprim EP 2k** mediante llana, rodillo o airless, con un consumo aproximado de 150 gr/m²
- Tras aproximadamente 4 horas de la aplicación (en función de las condiciones ambientales) y mientras la imprimación todavía mantiene el tack, recubrir con la membrana de poliuretano **weberdry PUR seal 2K**. No dejar secar más de 24 horas sin ser recubierto.

Modo de empleo

Aplicación de la membrana de poliuretano

weberdry PUR seal 2K es un producto bicomponente. Agitar bien mediante batidor el componente A antes de mezclarlo totalmente con el componente B. Una vez mezclados agitar durante 3 – 5 min hasta la total homogenización de los dos componentes.

1. Aplicar una primera mano de **weberdry PUR seal 2K** mediante rodillo de pelo corto o medios mecánicos adecuados, con un consumo aproximado de 0,4 Kg por m², y embutir el geotextil de refuerzo **weberdry fabric** en toda la superficie. El solapamiento entre tiras del refuerzo debe ser de mínimo 10 cm y se debe procurar que el tejido quede totalmente humectado e integrado en la membrana y asegurar la total ausencia de burbujas de aire.
2. Aplicar una segunda mano de consumo 0,4 Kg por m² cubriendo totalmente el geotextil de refuerzo.
3. Dejar secar hasta que la membrana esté seca al tacto (3 – 4 horas en función de las condiciones existentes) y aplicar las sucesivas capas de **weberdry PUR seal 2K** en función del espesor final deseado, asegurando un consumo mínimo final de entre 1,5 – 2,5 Kg/m². El espesor final de aplicación determinará la durabilidad del sistema.

Sistemas weberdry IMPERMEABILIZACIÓN

Presentación
principales
componentes del
sistema

weberprim EP 2k

Imprimación epoxídica base agua.

Bicomponente, cajas de 4 Kg (componente A: 3 Kg; componente B: 1 Kg)

Rendimiento: 150 gr. de **weberprim EP 2k** por m² aproximadamente.

weberdry PUR seal 2K

Membrana impermeabilizante bicomponente 100% poliuretano

weberdry PUR seal 2K: Componente A: 15 Kg.
Componente B: 2,5 Kg.

Consumo: mínimo 1,5 Kg de **weberdry PUR seal 2K** por m².

weberdry fabric

Geotextil técnico de poliéster

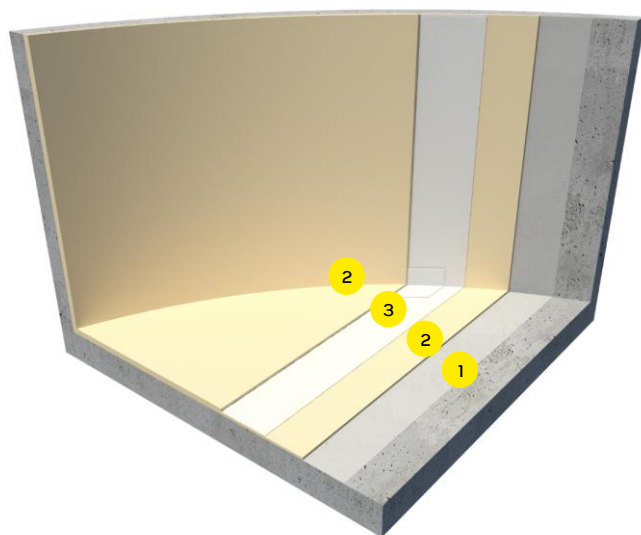
Rollos de 100 metros x 1 metro de ancho.

weber flex P100

Masilla de poliuretano de alta flexibilidad (blanco, gris, marrón y negro)

Cajas de cartón de 12 cartuchos de 300 mL / 12 salchichones de 600 ML.

Palets de 120 cajas.



1

weberprim EP 2K

Imprimación epoxídica bi-componente

2

weberdry PUR seal 2K

Membrana impermeabilizante bi-componente 100% poliuretano

3

weberdry PUR fabric 65

Armadura de vellón para refuerzo

Sistemas weberdry IMPERMEABILIZACIÓN

Características Técnicas del Sistema	Características físicas	
	Elongación a rotura 20°C	>100% (DIN EN ISO 527)
	Fuerza de tensión a 20°C	>5 N/mm ² (DIN EN ISO 527)
	Resistencia al daño mecánico por cargas estáticas	Alta resistencia (clase P3) (EOTA TR-007)
	Resistencia al daño mecánico por cargas dinámicas	Alta resistencia (clase P3) (EOTA TR-006)
	Resistencia al agua a presión	Sin fugas (1m columna de agua, 24h) (DIN EN 1928)
	Adherencia a hormigón	>2 N/mm ² (ASTM D 903)
	Dureza (Escala shore A)	70 (ASTM D2240 (15"))
	Resistencia a la penetración de raíces	Resistente (UNE 53420)
	Contenido en sólidos	100%
	Envejecimiento acelerado al UV	Pasa – sin daños (EOTA TR-011)
	Hidrólisis (5% KOH, ciclos de 7 días)	Cambio elastomérico no significativo
	Temperatura de servicio	-40 ° C a +90° C
	Tiempo de tacking	6-8 horas
	Tiempo tráfico peatonal	24 horas
	Tiempo final de curado	7 días
	Propiedades químicas	Buena resistencia contra soluciones ácidas y básicas (5%), detergentes, agua marina y aceites.
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.		

Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.