

Sistema de impermeabilización de piscinas mediante membrana 100% poliuretano



## Sistema de impermeabilización de piscinas mediante membrana 100% poliuretano

- Sistema 100% poliuretano de alta durabilidad.
- Temperatura de servicio entre -30°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 piscinas.

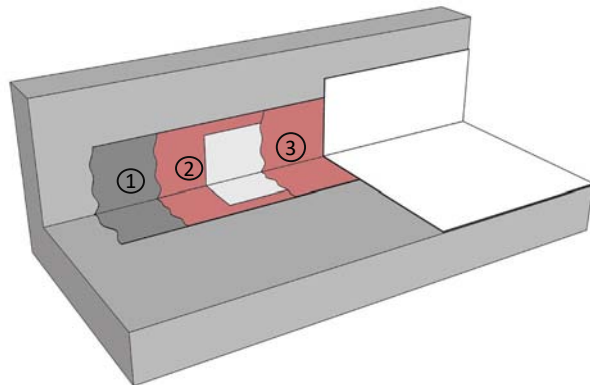
### Soportes

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.
- La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 5°C y 30°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 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**

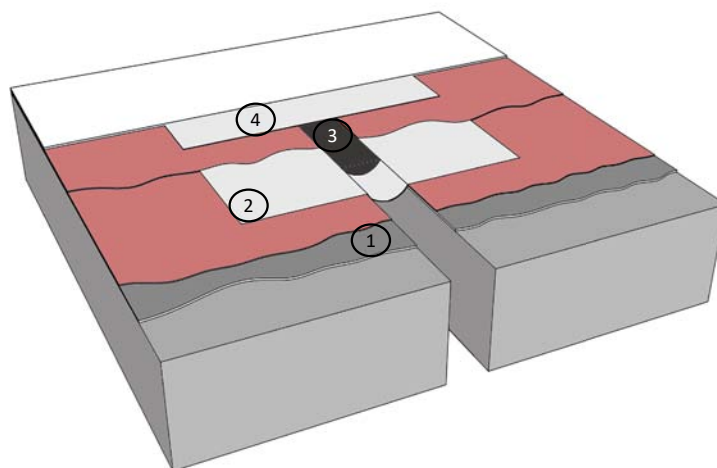
Componentes principales del sistema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimación epoxídica base agua, <b>weberprim EP 2k</b></li> <li>• Membrana impermeabilizante bicomponente de PU, <b>weberdry PUR seal 2K</b></li> <li>• Geotextil de refuerzo, <b>weberdry fabric 65</b>.</li> <li>• Poliuretano alifático de alta resistencia al UV bicomponente, <b>weberdry PUR coat piscinas</b>.</li> <li>• Masilla de poliuretano, <b>weber flex P100</b>.</li> </ul>
Modo de empleo	<p><b>Tratamiento de puntos singulares</b>          Previa aplicación del sistema <b>weberdry piscinas</b> se deberán reforzar y tratar todos los puntos singulares presentes en la obra.</p> <p><b>Tratamiento medias cañas:</b> todos los ángulos rectos entre los muros de la piscina y la base.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Encima de una superficie consolidada, limpia y seca aplicar la imprimación epoxídica <b>weberprim EP 2k</b> con un rendimiento de 150 gr/m<sup>2</sup> aplicada con rodillo, aproximadamente 20 cm en la horizontal y vertical de la media caña.</li> <li>2. Aplicar 1ª mano de la membrana de poliuretano <b>weberdry PUR seal 2K</b> (aprox. 0.5 Kg/m<sup>2</sup>) armada con el geotextil <b>weberdry fabric 65</b> de densidad 50 gr con un encabalgamiento de 5 a 10cm entre tiras.</li> <li>3. Aplicar una segunda mano de <b>weberdry PUR seal 2K</b> sobre el <b>weberdry fabric</b> evitando la formación de burbujas de aire.</li> </ol>



## Modo de empleo

**Juntas de dilatación / estructurales:** aquellas juntas destinadas a absorber los movimientos estructurales del vaso de la piscina 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/m<sup>2</sup> aplicada con rodillo, aproximadamente 15 cm a cada lado de la junta de dilatación.
2. Aplicar una primera mano de **weberdry PUR seal 2K** (aprox. 0.5 Kg/m<sup>2</sup>) y colocación del geotextil de refuerzo, **weberdry fabric 65**, 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 2K** (aprox. 0.5 Kg/m<sup>2</sup>) armada con el geotextil de refuerzo **weberdry fabric 65**.
5. Aplicación de **weberdry PUR seal 2K** en toda la superficie (aprox. 0.5 Kg/m<sup>2</sup>)



### Imprimación del soporte.

## Modo de empleo

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/m<sup>2</sup>
- 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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>. El espesor final de aplicación determinará la durabilidad del sistema.

### Aplicación de la capa de protección

**weberdry PUR coat piscinas** es un producto bicomponente.:

1. 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.
2. Aplicar dos capas sucesivas de **weberdry PUR coat piscinas** mediante rodillo de pelo corto, con un consumo total aproximado de 0,15-0,2 Kg por m<sup>2</sup>

# 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.

## **weberdry fabric 65**

Geotextil técnico de poliéster

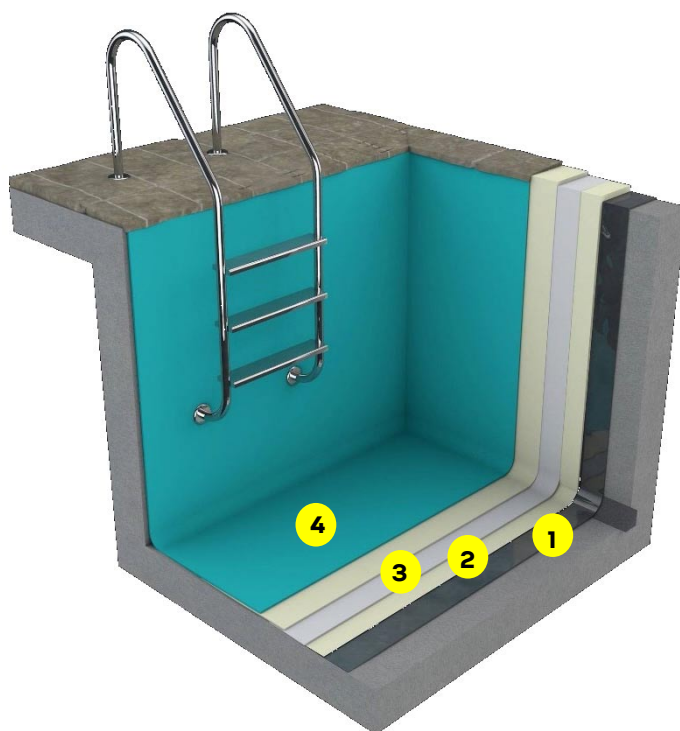
Rollos de 100 metros x 1 metro de ancho.

## **Weberdry PUR coat piscinas**

Barniz alifático 100% poliuretano

Bicomponente, Componente A: 16 Kg + 4 Kg

Componente B: 4kg + 1 kg



1. weberprim EP 2k
2. weberdry PUR seal 2K
3. weberdry fabric 65
4. weberdry PUR coat piscinas

# 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 <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo.</li> <li>• Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores.</li> <li>• Saint-Gobain Weber Cemarsa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.</li> </ul>

# Sistemas weberdry IMPERMEABILIZACIÓN

