

Sistema de impermeabilización de parkings y áreas exteriores con tráfico pesado mediante membrana 100% poliuretano



Sistema de impermeabilización de cubiertas y azoteas mediante membrana 100% poliuretano

- Sistema 100% poliuretano de alta resistencia al tráfico rodado.
- Temperatura de servicio entre -40°C a +90°C.
- Alta capacidad de puenteo de fisuras.
- Elongación en rotura del 900%
- Fácil y rápida aplicación
- Alta durabilidad a los rayos UV.

Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Impermeabilización de parkings exteriores y zonas con tránsito rodado. • Impermeabilización de tejados, cubiertas, balcones y terrazas con tráfico peatonal intenso. • Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón como puentes, túneles, etc
--------------	---

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

Antes de aplicar	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 parking puede resbalar en caso de estar húmedo. Para evitarlo se deberá espolvorear árido de cuarzo durante la aplicación de la última mano de la membrana impermeabilizante weberdry PUR seal. • El sistema weberdry parking 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, coqueas 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.

- Puentes de adherencia epoxídico, **weberprim EP 2k**
- Membrana impermeabilizante de PU, **weberdry PUR seal**
- Geotextil de refuerzo, **weberdry fabric**.
- Poliuretano alifático de alta resistencia al UV y al tráfico rodado, **weberdry PUR coat traffic**.
- Masilla de poliuretano, **weber flex P100**.

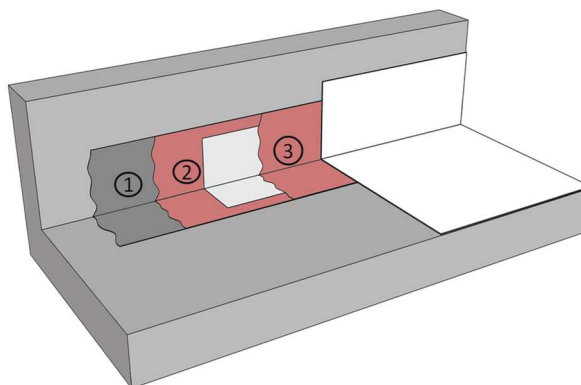
Modo de empleo

Tratamiento de puntos singulares

Previo aplicación del sistema **weberdry parking** 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...

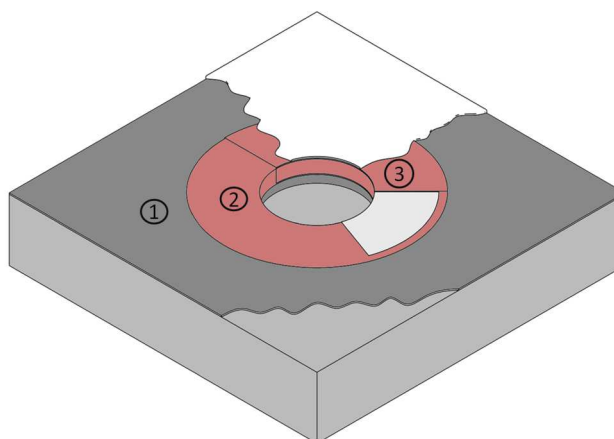
1. Encima de una superficie consolidada, limpia y seca aplicar la imprimación epoxídica **weberprim EP 2k** con un rendimiento de 150 gr/m² aplicada con rodillo, aproximadamente 20 cm en la horizontal y vertical de la media caña.
2. Aplicar 1ª mano de la membrana de poliuretano **weberdry PUR seal** (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** sobre el **weberdry fabric** evitando la formación de burbujas de aire.



Tratamiento sumideros: los sumideros y desagües se tratarán de la siguiente forma:

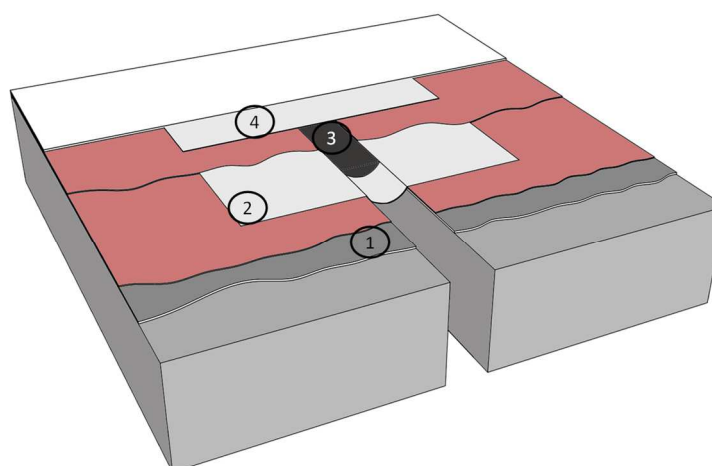
1. Encima de una superficie consolidada, limpia y seca aplicar la imprimación epoxídica **weberprim EP 2k** con un rendimiento de 150 gr/m² aplicada con rodillo, aproximadamente 15 cm alrededor del desagüe.
2. Aplicar una primera mano de **weberdry PUR seal** (aprox. 0.5 Kg/m²) y colocación del geotextil **weberdry fabric** en forma de pétalo de flor alrededor del desagüe, solapando cara tira de **weberdry fabric** entre si.
3. Aplicar una segunda mano de **weberdry PUR seal** (aprox. 0.5 Kg/m²) en toda la superficie cubriendo totalmente el **weberdry fabric** .

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**. No dejar secar más de 24 horas sin ser recubierto.

Aplicación de la membrana de poliuretano

weberdry PUR seal es un producto listo al uso. Homogeneizar mediante batidor el contenido del envase antes de usarlo hasta obtener una masa totalmente homogénea y estable.

1. Aplicar una primera mano de **weberdry PUR seal** 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** en función del espesor final deseado, asegurando un consumo mínimo final de entre 2,5 – 3 Kg/m². El espesor final de aplicación determinará la durabilidad del sistema.
4. Durante la última mano de aplicación de **weberdry PUR seal** se deberá espolvorear árido de cuarzo (aprox. 500 gr/m², granulometría 0,4 – 0,9 mm) aumentando la resistencia a la abrasión y disminuyendo la resbalabilidad del sistema.

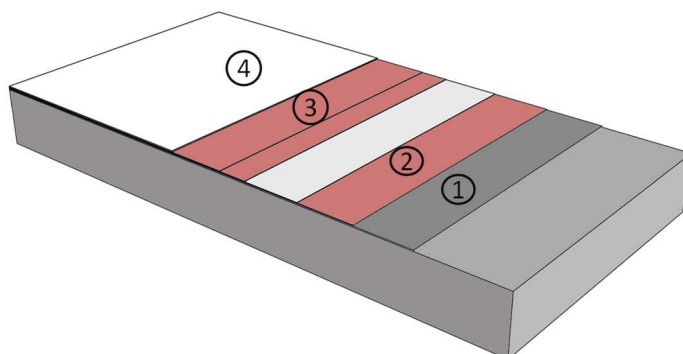
Aplicación acabado final

1. Una vez aspirado el árido de cuarzo sobrante, se aplicarán dos manos de **weberdry PUR coat traffic** del color deseado, asegurando un consumo mínimo final de aproximadamente 0,5 Kg/m².

El consumo final de producto por m² puede verse afectado por las condiciones del sustrato.

Esperar mínimo 12h para transitar peatonalmente sobre el producto y 7 días para transitar con vehículos.

Modo de empleo



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

Membrana impermeabilizante 100% poliuretano

weberdry PUR seal: Bidón 25 Kg (color gris, teja o colores especiales con pedido mínimo)

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

weberdry fabric

Geotextil técnico de poliéster

Rollos de 100 metros x 1 metro de ancho.

weberdry PUR coat traffic

Barniz de poliuretanos alifático coloreado (blanco, gris, teja)

Bidón de 20 Kg, palets de 600 Kg.

Consumo: 0,5 Kg de **weberdry PUR coat traffic** por m² aproximadamente y capa.

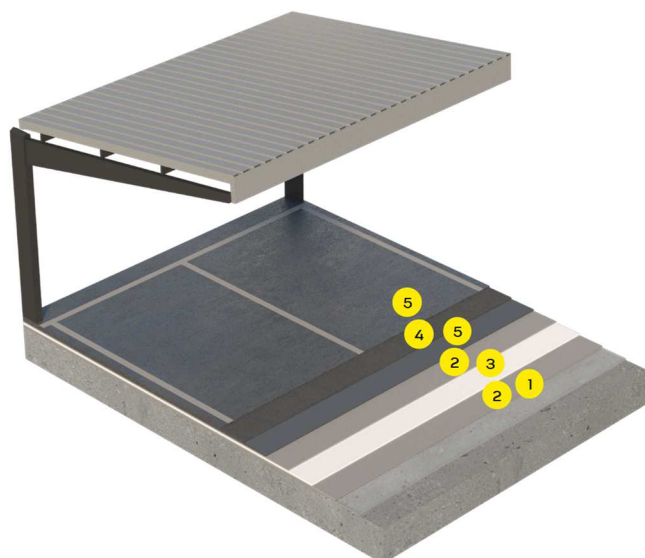
weber flex P100

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.

Sistemas weberdry IMPERMEABILIZACIÓN



- 1 **weberprim EP 2K**
Imprimación epoxídica bi-componente
- 2 **weberdry PUR seal**
- 3 **weberdry PUR fabric 65**
Armadura de vellón para refuerzo
- 4 Árido de cuarzo
- 5 **weberdry PUR coat traffic**
Barniz de poliuretano alifático 100% resistente al tráfico rodado

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 weberdry PUR seal		>2 N/mm ² (ASTM D 903)
Dureza (Escala shore A)		30 (ASTM D2240 (15"))
Resistencia a la penetración de raíces		Resistente (UNE 53420)
Resistencia térmica (80 °C por 100 días)		Pasa – sin daños (EOTA TR-011)
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
Temperatura de choque (20 min)		200@°C
Tiempo para resistir la lluvia		3-4 horas
Tiempo tráfico peatonal		12 horas
Tiempo tráfico vehículos		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.