

UltraFlex PW, es una membrana líquida de poliuretano aromático bicomponente, tixotrópica, sin disolventes y 100% sólidos, **apta para contacto permanente con agua para el consumo humano** que una vez catalizada forma una membrana elástica continua, sin juntas ni solapes. Sus excelentes propiedades la convierten en la elección **ideal para conseguir zonas herméticas y perfectamente estancas en contacto permanente con agua potable**. De aplicación manual, mediante rodillo o brocha.

UltraFlex PW dispone de marcado CE. DoP (Declaración de Prestaciones) conforme al reglamento UE 305/2011. **Apta para su uso en situaciones de contacto permanente con agua destinada a consumo humano**. Aprobada por el WRAS (Water Regulation Advisory Scheme) bajo el British Standard BS-6920 "Suitability of non-metallic materials and products for use in contact with water intended for human consumption with regards to their effect on the quality of the water", NSF International Laboratories.

Material conforme con los requisitos establecidos en el RD140/2003 y sus modificaciones incluidas en el RD902/2018. Informe núm. 1246036-2 (1/09/2021). Testado según los estándares **EN-12873** "Influencia de los materiales sobre el agua destinada al consumo humano. Influencia de la migración".

USOS

► Impermeabilización de depósitos, tanques, canales y demás sistemas contenedores de agua potable, hechos en hormigón y resguardados de los rayos solares.

Rendimiento	2 a 2,5 Kg/m ²
Espesor recomendado	± 1,5 a 2 mm
Secado	± 4,5 a 6,5 h (a 23°C)
Elongación a la rotura	>110% (a 23°C)
Resistencia a la tracción	> 10 MPa (a 23°C)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Una vez aplicado, **UltraFlex PW forma una membrana duradera elástica y estanca con alta resistencia al desgaste y una gran estabilidad**. Sin juntas ni solapes proporcionando un acabado uniforme y continuo que facilita su óptima limpieza y mantenimiento.
- Aplicación en capas de 0,8 a 1 mm aproximadamente, para conseguir un espesor total de 2mm (consumo entre 2 y 2,5 Kg/m²). **Por sus características de tixotropía es apta y fácil de aplicar en paramentos verticales**.
- Puede armarse en puntos singulares y encuentros con otros elementos constructivos.
- **Mantener la membrana resguardada de los rayos solares.**
- Evite su aplicación en soportes con presencia de humedad por presión negativa, ya sea en el momento de la aplicación como posteriormente. Si ese fuera el caso, aplique antes un sistema de barrera.



Ultraflex PW

Hormigón

**APTO
PARA AGUA
POTABLE**



Ultraflex PW cumple con la norma **EN-12873**. Material analizado en laboratorio externo con nº de informe 1246036.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	VALORES
Peso específico ISO 1675	1.38± 5% g/cm ³ (23°C)
Viscosidad (A+B) ISO 2555	12.500±200 cps (23°C)
VOCs (componentes orgánicos volátiles)	0
Contenido en sólidos ISO 1768	100%
Pot life	30-35 min (23°C)
Resistencia a la tracción ISO 527-3	>10 MPa (23°C)
Elongación a la rotura ISO 527-3	>110% (23°C)
Resistencia al desgarro ISO 34-1	36 N/mm
Reacción al fuego	NPA
Rango de temperatura de aplicación	5°C a 35°C (temp. ambiental)
Rango de temperatura del líquido contenido	-20°C a 60°C (máx. 80°C durante 24 h)
Dureza Shore A DIN 53.505	>80 (23°C)
Dureza Shore D DIN 53.505	>50 (23°C)
Secado inicial	±5-6,5 horas (23 °C & 55% HR)
Rango de repintado	± 6-24 horas
Adherencia al hormigón	>1,5 MPa (23°C)

* Valores aproximados. Pueden variar en función de la temperatura, humedad o el método de aplicación.

GUÍA DE APLICACIÓN

Preparación del soporte.

Eliminación de restos de antiguos impermeabilizantes, regularización del soporte, reparación de las superficies mediante el relleno de fisuras y coqueas (mortero con epoxi u otro sistema 100% sólidos). Limpieza del soporte de suciedad, grasas, polvo o eflorescencias, preferentemente mediante sistemas secos (aspirado o barrido). Asegurar que el soporte existente, previo a la aplicación de UltraFlex PW, esté firme y seco, sin humedad residual o por capilaridad. En aplicación sobre hormigón, hay que tener en cuenta que el tiempo de curado del hormigón es de 28 días. Proceda al lijado, fresado, pulido o granallado superficial para conseguir una superficie firme y de poro abierto, eliminando agentes de liberación o lechadas. Evitar la aplicación directa de UltraFlex PW sobre hidrofugantes y/o aditivos en base ceras o siliconas. Utilice masillas de poliuretano o en base MS polymer (como UltraFlex A&S) para sellar fisuras, juntas u otras irregularidades superficiales.

Aplicación por capas

Mezcle los 2 componentes de UltraFlex PW (comp A y comp B) por medios manuales hasta su completa homogeneización o mediante mezclador a bajas revoluciones. Extienda el producto resultante mediante rodillo de pelo corto en capas de entre 0,8 y 1 mm. Una vez esta primera capa está totalmente curada (unas 5h aprox según clima), proceda a extender una nueva capa utilizando el mismo método. Puede realizar la aplicación en las capas que estime oportunas para conseguir un grosor total de la membrana de entre 1,5 y 2 mm de espesor. Lavar la membrana con jabón neutro para eliminar elementos no deseados o residuos al cabo de unos 2 días de su aplicación. Podrá llenar con agua al cabo de 6-7 días.

Reparaciones

La reparación de la membrana UltraFlex PW, ya sea por instalaciones posteriores en que sea necesario perforar la membrana, o por intervenciones accidentales, es sencilla siguiendo el método detallado a continuación. Recorte y extraiga la membrana de la zona afectada. Lije la superficie de la zona dañada extendiendo a un perímetro de unos 25 cm para crear una zona de solape suficiente. Limpie mediante aspirado en seco de los residuos o con solventes en base cetonas. Recomendamos no usar métodos húmedos. Aplique UltraFlex PW en la zona afectada y el perímetro de seguridad según guía de aplicación.

En caso de solapamientos en los casos en los que se ha superado el tiempo de repintado en 48 - 72 h, proceda a realizar el solape siguiendo el método de reparación detallado anteriormente, en cuyo caso, el lijado se hará en una franja longitudinal de unos 25 cm.

PACKAGING: Kits de 12,2 Kg + 2,8 Kg en envase metálico. Color Blanco.

CADUCIDAD: 12 meses, almacenado en su embalaje original y sin abrir, en lugar seco y a temperatura de 5°C a 35°C.

TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN: Estas recomendaciones de seguridad son necesarias para los procesos de implementación, así como el antes y el después, o en exposición durante la carga de los equipos. Protección cutánea: use guantes y limpie inmediatamente después de la contaminación. Use ropa limpia que le cubra el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de su uso y antes de beber, comer o fumar. La ropa que se haya contaminado deberá limpiarla en seco. Ojos/cara: use gafas de seguridad para evitar salpicaduras. Residuos: Deberá evitarse al máximo la generación de residuos. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales. Consulte las fichas de seguridad existentes del producto para más información.

