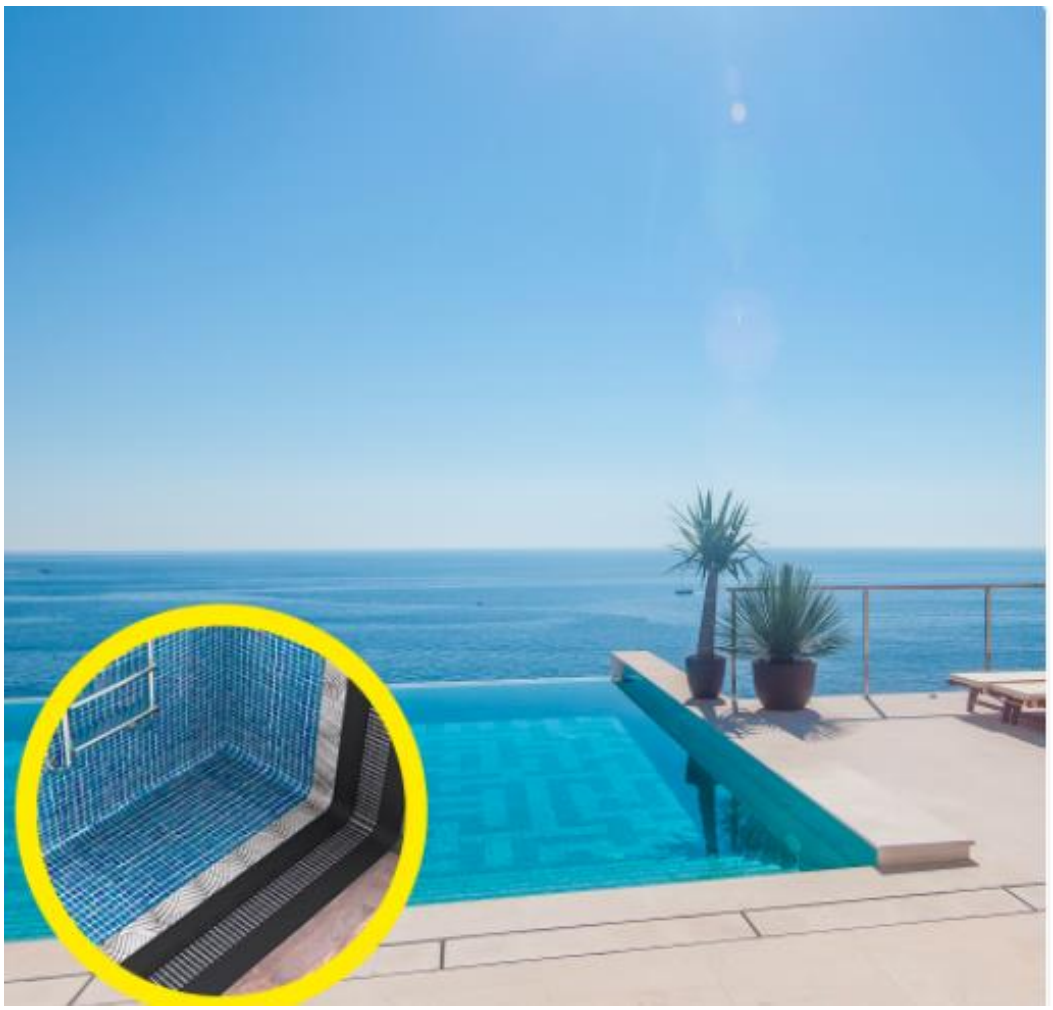
sistema weberdry flexible

Sistema de impermeabilización mediante membrana cementosa de alta flexibilidad.



© **Weber** 04/03/2021 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Sistema weberdry flexible

Sistema de impermeabilización mediante membrana cementosa de alta flexibilidad.

- Revestibles directamente con mortero cola y cerámica en menos de 48 horas.
- Aplicables sobre cualquier tipo de soporte en capa fina: mortero, hormigón, cerámica....
- Certificados para el contacto directo con agua potable.
- Alta flexibilidad para absorber movimientos de dilatación / contracción del soporte.
- Alta resistencia a la presencia de cloruros y sulfatos del agua salada.

Aplicaciones	• Impermeabilización de **terrazas** exteriores y cubiertas planas e invertidas. • Impermeabilización de piscinas, tanto agua clorada como **agua salada**. • Impermeabilización de **platos de ducha** de obra. • Impermeabilización de depósitos de **agua potable** y balsas exteriores.
Soportes	Mortero, hormigón y cerámica. No se recomienda su aplicación sobre soportes de clorocaucho.
Revestimientos asociados	Revestimiento cerámico directamente o sistemas de aislamiento (placas de XPS)
Recomendaciones de uso	• No aplicar los morteros con una temperatura ambiente inferior a 5ºC y superiores a 35ºC. • Se deberán respetar las juntas de dilatación existentes en el edificio, mediante los procedimientos de ejecución adecuados. • Durante la instalación del sistema, es recomendable proteger la aplicación de la radiación directa del sol para evitar posibles deshidrataciones del material. • Los materiales no deberán ser aplicados en caso de viento intenso, con lluvia o en caso de previsión de lluvia o heladas durante el periodo de secado de los morteros. • En el caso de impermeabilización de depósitos con capacidad inferior a 8.000 litros se recomienda, antes de la puesta en marcha, llenar el depósito y proceder a su vaciado a las 24h.

© **Weber** 04/03/2021 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Componentes principales del sistema.	• Banda elástica, **weber imperbanda** • Membrana impermeabilizante flexible, **webertec imperflex/webertec imperflex 2C** • Malla de fibra de vidrio de refuerzo, **webertherm malla 160**. • Mortero cola flexible, **webercol flex² multigel.** • Mortero de rejuntado de altas prestaciones, **webercolor premium** (o **weberepox easy** en caso de piscinas de agua salada)
Observaciones	• En función del soporte existente, deberá realizarse el tratamiento de preparación adecuado. • Previa aplicación de la membrana cementosa se deberá proceder a la reparación de fisuras si estas exceden 1 mm de espesor.

Modo de empleo

<u>Preparación de soporte</u>

El soporte deberá estar sólido, consistente y estable en el momento de la aplicación del sistema **weberdry flexible**.

1. En el caso de existir fugas o vías de agua taponarlas previamente con **webertec imperstop**, mortero de fraguado instantáneo para la obturación de vías de agua.

2. Si existen zonas con alta degradación o coqueras de gran volumen éstas deberán ser reparadas previamente con **weberer hormiplus o weberep hormiplus neo** respectivamente, dependiendo del espesor a reparar y las resistencias requeridas.

3. En el caso de existir fisuras de espesor superior a 1mm, estas deberán ser reparadas previamente mediante los morteros epoxídicos bicomponentes o **weber fix TQ25** (fraguado ultrarápido)

4. En caso de aplicar sobre soportes porosos y expuestos al sol, aplicar una mano de la resina de adherencia, weber prim TP05 diluida 1:5 con agua limpia para asegurar la adherencia del sistema, evitar la deshidratación del mortero y eliminar la aparición de burbujas y pompas.

<u>Tratamiento puntos singulares</u>

Previa aplicación de la membrana cementosa flexible todos los puntos singulares, tales como encuentros entre el suelo y la pared, ángulos invertidos de 90ºC, juntas de dilatación, fisuras o sumideros, deben ser tratados adecuadamente para asegurar el correcto funcionamiento de la impermeabilización posterior.

© **Weber** 04/03/2021 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Modo de empleo

Encuentros suelos – pared

Todos los ángulos rectos (90ºC) presentes en la zona de aplicación deben ser tratados previamente con la banda de impermeabilización **weber imperbanda**.

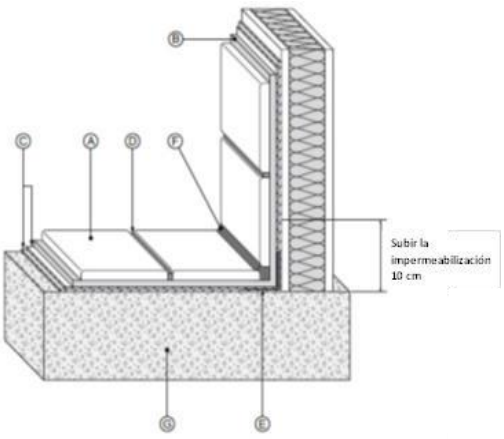
1. Amasar **weberdry imperflex** y aplicar en las esquinas una mano de aproximadamente 1 mm de espesor aproximadamente en la zona vertical y horizontal donde posteriormente se colocará la banda de impermeabilización.

2. Mientras el producto todavía está fresco colocar banda **weber imperbanda** embutiéndola totalmente en el producto previamente aplicado. La zona elástica de la banda no debe ir adherida al sustrato, quedando suelta, pudiendo así absorber los posibles movimientos del soporte.

3. Aplicar una segunda mano de **webertec imperflex** cubriendo la malla de la **weber imperbanda.**

4. Dejar secar mínimo 2 horas previa aplicación del resto de impermeabilización.

Esquema constructivo tratamiento ángulo 90ºC

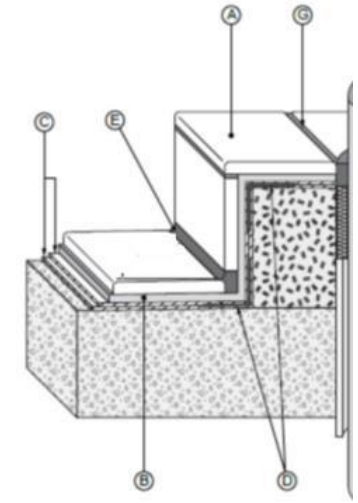


ESQUEMA ANGULO 90º

A. Revestimiento cerámico
B. Mortero cola webercol flex² multigel.
C. weberdry imperflex
D. Mortero rejuntado webercolor premium
E. weber imperbanda
F. weber flex P100**.**
G. Soporte de hormigón

Modo de empleo

Esquema constructivo tratamiento ángulo -90ºC



ESQUEMA ÁNGULO -90º

A. Revestimiento cerámico

B. Mortero cola webercol flex² multigel.

C. weberdry imperflex

D. Banda de impermeabilización weber imperbanda

E. weber flex P100**.**

G. Mortero rejuntado **webercolor premium** o **weberepox easy**

Juntas de dilatación

Las juntas de dilatación estructurales, si las existiese, se deberán respetar para acompañar los movimientos de dilatación y contracción de la estructura. Dichas juntas se salvaran con la banda de impermeabilización **weber imperbanda.** La colocación de la banda se realizará según lo descrito anteriormente. Únicamente se deberá tener en cuenta que la parte impermeable de la banda deberá tener una ligera ondulación, manteniendo una forma de "omega" invertida (Ω) dentro de la junta de dilatación. Una vez aplicada la impermeabilización se rellenará la junta con **weber flex P100**, una masilla de poliuretano de alta flexibilidad.

Aplicación de la membrana cementosa de alta flexibilidad

La aplicación de la membrana cementosa flexible, **weberdry imperflex**, se realizará en dos manos cruzadas asegurando un espesor mínimo final de aplicación de 3mm (aproximadamente 4 Kg de producto por m2) La aplicación se realizará mediante brocha o llana asegurando un espesor homogéneo de la aplicación.

El proceso de aplicación será el siguiente:

1. Aplicación de una primera mano de **weberdry imperflex** en toda la superficie a impermeabilizar asegurando un espesor homogéneo.

2. Colocación de la malla **webertherm malla 160** en toda la superficie de aplicación solapada en los puntos singulares (medias cañas, etc) con la **weber imperbanda**. El solape de las diferentes tiras de malla deberá ser mínimo 10 cm. Asegurarse que la malla queda totalmente embutida en la primera mano fresca de impermeabilizante.

3. Dejar secar durante aproximadamente 1 hora y aplicar una segunda mano con un espesor homogéneo en toda la superficie, asegurando el mínimo recomendado. Dejar secar el tiempo establecido en función del uso final.

	<u>Aplicación del acabado final</u> El sistema **weber impertec flexible** puede ser revestido directamente con mortero cola y cerámica. Para ello se recomienda la utilización del mortero cola flexible, **webercol flex² multigel**, y del rejuntado de altas prestaciones **webercolor premium** (o **weberepox easy** en caso de agua salada).

Presentación principales componentes del sistema	**weberdry imperflex / weberdry imperflex 2C** Membrana impermeabilizante cementosa flexible. Monocomponente, saco 15 Kg, palets de 40 sacos (600 Kg/palet) Bicomponente, kit saco de 25 Kg + garrafa 8,3 Kg. Consumo: 4 Kg de **weberdry imperflex** por m² aproximadamente. **weber imperbanda** Banda elástica de impermeabilización Caja con 6 rollos de 10m de longitud. **webertherm malla 160** Malla de fibra de vidrio para refuerzo. Rollo de 55m² de superficie. **webercol flex² multigel** Mortero cola flexible multiusos Saco de 25 Kg, palets de 48 sacos (1200 Kg) Consumo: 5 Kg de **webercol flex ² multigel** por m² aproximadamente. **webercolor premium** Mortero de rejuntado de altas prestaciones. Bolsa de plástico de 5 kg, caja de 20 Kg, palets de 720 Kg (36 cajas) Consumo: Consultar ficha técnica de producto

Certificaciones	Cumple con la normativa según marcado CE: EN 1504-2.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001

mortero protegido weber contra el CROMO (VI)

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.

© **Weber** 04/03/2021 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)