

## weber.tec imperflex 2C

### mortero impermeabilizante flexible bicomponente

- Sistema bicomponente predosificado
- Alta flexibilidad
- Armado con fibras
- Protege el hormigón frente a la carbonatación
- Revestible
- Impermeabilizaciones flexibles de exterior y sobre soportes con pequeños movimientos
- Apto para contacto con agua potable
- Resiste presión y contrapresión de agua

#### APLICACIONES



- Impermeabilización de balcones, terrazas (incluso pavimentadas), cubiertas y, en general, de soportes absorbentes y no absorbentes, siendo siempre estables y consistentes.
- Impermeabilización de duchas, bañeras y piscinas, antes de la colocación de baldosas cerámicas.
- Revestimientos flexibles de soportes con pequeñas grietas en estructuras de hormigón y prefabricados.
- Protección de superficies de hormigón frente a la acción del dióxido de carbono, smog, cloruros, sulfatos, etc.
- Revestimientos de impermeabilización de muros de contención. Impermeabilización de depósitos de agua (apto para el agua potable, cert. ARPA en virtud del Decreto Ministerial 174/2004), siendo necesario el lavado con agua limpia después del fraguado.

#### Revestimientos asociados:

- Revocos minerales, cerámica, pinturas y morteros acrílicos.

#### RECOMENDACIONES DE USO



- Temperatura de aplicación: de 5°C a +30°C
- Evite la exposición solar directa sobre las superficies calientes y en presencia de viento fuerte.
- No aplicar con heladas, riesgo de heladas, el soporte helado, o en proceso de deshielo. No aplicar a pleno sol, con el soporte caliente o en presencia de viento fuerte.
- Proteger la aplicación durante las primeras 24h-48h de la lluvia, el sol intenso y el viento fuerte.
- En caso de trabajar a temperaturas elevadas, proteja previamente los productos de la exposición al sol.
- Después de la aplicación, se deben limpiar las herramientas de trabajo con agua antes de que se endurezca el producto.
- No agregue agua, áridos ni otros elementos al producto.
- Evite mezclar cantidades parciales del producto.
- Limite el tráfico peatonal únicamente a las labores de servicio y mantenimiento.
- Tras la aplicación, en climas particularmente secos, calurosos o muy ventilados, se recomienda proteger la superficie de la evaporación rápida mediante el uso de paños húmedos o creando zonas de sombra.

#### Componente A

##### PRESENTACIÓN

Saco de 25 kg.

##### RENDIMIENTO

20,8 m<sup>2</sup> y mm de espesor.

##### ASPECTO

Polvo gris.

##### CONSERVACIÓN

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.



#### Componente B

##### PRESENTACIÓN

Garrafa de 8,3 kg

##### ASPECTO

Líquido blanco

##### CONSERVACIÓN

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.



#### SOPORTES



Hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica.

#### OBSERVACIONES



- No aplicar espesores superiores a 2 mm por capa.
- No aplicar sobre superficies con polvo, partes sueltas o deterioradas, con restos de eflorescencias o con restos de aceites o agentes desmoldeantes.
- No aplicar sobre juntas bituminosas o productos bituminosos en general.
- El producto **weber.tec imperflex 2C** debe mezclarse respetando las proporciones de un saco de polvo por cada garrafa de resina **weber.tec imperflex 2C**.
- En caso de aplicación en lugares poco ventilados, se recomienda favorecer la ventilación, incluso por medios mecánicos si fuese necesario.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- La superficie debe estar sana, estable, libre de polvo y fragmentos sueltos o que puedan desprenderse. Deben eliminarse eflorescencias, restos de aceites y óxido.
- Reparar las zonas degradadas y rellenar las coqueras del hormigón y las juntas entre bloques hasta conseguir una superficie lisa con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormirep**.
- Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm. Taponar entonces con **weber.tec imperstop**.
- Aplicar siempre sobre soportes perfectamente lisos, sin hendiduras ni irregularidades. Eliminar las irregularidades que puedan dificultar la aplicación del producto o puedan crear variaciones de espesor importantes.
- Tratar siempre los puntos singulares (ángulos, esquinas,...) de forma adecuada (ver pág. 222 de la Guía Weber).
- En ángulos y rincones, realizar una regata con aristas rectas; colocar una junta estanca sellada con **weber flex PU** y realizar una media caña con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormirep**.
- El hormigón nuevo debe estar estabilizado (28 días).
- Humedecer siempre el soporte antes de la aplicación, especialmente cuando éste sea absorbente o esté algo caliente, y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.

## MODO DE EMPLEO



**A)** Vierta el contenido de la garrafa (componente B) en un recipiente limpio y añada el contenido del saco de polvo (parte A), agitando la mezcla.



**B)** Remueva la mezcla con un batidor a baja velocidad (500 rpm) con el fin de obtener una pasta homogénea, evitando la formación de burbujas de aire en la masa.



**C)** Aplique la mezcla con la ayuda de una espátula con un espesor máximo de 2 mm por capa. Aplique la segunda mano de producto cuando se haya endurecido previamente la primera (transcurridas alrededor de 4 horas).

**D)** En las zonas donde haya fisuras o estructuras particularmente deformables, como terrazas, zonas fisuradas, soportes sujetos a pequeños movimiento y sobre las medias cañas, se recomienda colocar una malla de fibra de vidrio antialcalina (4x4 mm) en forma de sandwich entre capa y capa de **weber.tec imperflex 2C**. La malla no debe quedar visible en la superficie.

**E)** Vigilar el proceso de curado del producto durante la fase de fraguado, rociando agua pulverizada sobre su superficie si fuera necesario.

**F)** Transcurrido más de 4 días, puede recubrirse la superficie resultante con azulejos cerámicos empleando morteros cola flexibles de la gama **weber.col flex** y mortero para juntas deformables de la gama **weber.color**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### Características de empleo generales

Relación de la pasta en peso (polvo:líquido)	3:1
Conservación	12 meses
Rendimiento por pack 32 kg (saco y garrafa)	20,8 m <sup>2</sup> y mm espesor
Consumo de la pasta	1,6 kg/m <sup>2</sup> y mm espesor

### Características de empleo adicionales

Tiempo de vida de la pasta (pot life)	50 minutos
Número de capas	mínimo 2 capas
Espesor por capa	1-2 mm
Espesor final de aplicación	mínimo 2 mm
Tiempo de espera entre capas	de 4 a 6 horas
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 24 a 48 horas
Tiempo de espera para recubrir con cerámica	de 4 a 5 días
Tiempo de espera para rellenado de tierra	10 días

### Prestaciones finales

Granulometría máxima del polvo	0,4 mm
Densidad del polvo	1,45 kg/ℓ
Residuo sólido del polvo a 450°C	99%
Residuo seco del líquido a 105°C	50%
pH del líquido	8
Densidad del líquido	1,05 kg/ℓ
pH de la pasta	12
Densidad de la pasta	1,65 kg/ℓ
Adherencia sobre hormigón	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al agua a presión	2 atm
Resistencia al agua a contrapresión	1,5 atm
Normativa de referencia según marcado CE	EN-1504-2

Estos valores han sido determinados en laboratorio en un ambiente controlado y pueden variar de forma significativa en función de las condiciones de puesta en obra.

Los tiempos han sido calculados para una temperatura de 22°C y una humedad relativa del 50%, y pueden alargarse en condiciones de baja temperatura y altos valores de humedad relativa, o bien pueden acortarse a temperaturas elevadas.

## CERTIFICACIONES



Apto para contacto con agua potable: De acuerdo con el Decreto Ministerial 174/2004 según el acta levantada por el ARPA Sección provincial de Reggio Emilia.



EN 1504-2

Producto para la protección superficial – revestimiento de protección contra el riesgo de penetración de agua – control de la humedad.

Sistema de la calidad  
 ISO 9001 certificado  
 por Aenor con el  
 nº ER-0557/1996

