

weber.tec imperflex**mortero impermeabilizante flexible
monocomponente**

- Resiste presión y contrapresión
- Impermeabilizaciones flexibles en el exterior
- Impermeabilizaciones sobre soportes con pequeños movimiento
- No altera la potabilidad del agua

APLICACIONES

- Rehabilitación e impermeabilización de terrazas y balcones y, en general, superficies de exterior expuestas a cambios térmicos importantes como voladizos de terrazas y azoteas, cornisas, etc.
- Impermeabilización de depósitos de hormigón para agua potable.
- Impermeabilización de baños, duchas, piscinas, etc., previa a la colocación de revestimientos cerámicos.
- Impermeabilización de muros fisurados o que puedan ser sometidos a pequeños movimientos.
- Impermeabilización de construcciones enterradas: sótanos, cimentaciones...
- Impermeabilización de encuentros y aristas de muros.

Revestimientos asociados:

Revocos minerales, cerámica, pinturas y morteros acrílicos.

SOPORTES

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

RECOMENDACIONES DE USO

- Temperaturas de empleo: de 5 a 35°C.
- 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 con viento fuerte.
- Proteger la aplicación durante las primeras 24 – 48 horas, de la lluvia, el sol intenso y el viento fuerte.
- Para asegurar la impermeabilización, el espesor final debe ser de 2 mm en cualquier punto.
- Limpiar las herramientas con agua.
- Tratar siempre los puntos singulares.
- En lugares poco ventilados, se recomienda la ventilación por medios mecánicos.
- Si los depósitos fueran inferiores a 8.000 litros de capacidad de agua, se recomienda el vaciado y llenado del mismo en una ocasión, antes de su puesta en marcha, para minimizar posibles migraciones de mortero al agua.

**PRESENTACIÓN**

Sacos de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad.
Palets de 600 kg (40 sacos).

RENDIMIENTO

3 kg/m² (2 mm de espesor).

COLORES

Gris.

CONSERVACIÓN

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

**COMPOSICIÓN**

Cemento especial gris, áridos, resinas, sales activas y aditivos.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los soportes deben estar sanos, limpios, cohesivos y estar exentos de aceites, polvo, suciedad, lechadas o desencofrantes o cualquier otro elemento que pueda impedir la correcta adherencia del mortero. Se recomienda chorreo de arena, limpieza con agua a presión, cepillado mecánico, etc.
- Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm. Taponar 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.
- 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**.
- Tratar siempre los puntos singulares (ángulos, esquinas,...) de forma adecuada.
- En ángulos y rincones, sellar las juntas de dilatación con masillas de poliuretano como **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.

OBSERVACIONES

- En suelos transitados, se debe proteger el mortero.
- Resiste presión y contrapresión de agua.
- Proyectable a máquina.

MODO DE EMPLEO



Amasar con un batidor eléctrico lento (500 rpm), con 3,15 – 3,45 litros de agua por cada saco de 15 kg, hasta obtener una mezcla homogénea y fluida, con consistencia de pintura.



Aplicar una primera capa de **weber.tec imperflex** usando una brocha o llana con un espesor máximo por capa de 2 mm.



Pasadas 4 horas y, una vez haya endurecido la primera capa, aplicar la segunda mano cruzada a la anterior, con la misma consistencia y espesor que la primera. Se debe aplicar un mínimo de dos capas, garantizando un consumo mínimo de 3 kg/m². En las zonas donde haya pequeñas fisuras o estructuras particularmente deformables como terrazas, balcones o soportes sujetos a pequeños movimientos, colocar una malla de fibra de vidrio antialcalina (4x4 cm) en forma de sándwich entre capa y capa. Se recomienda recubrir la superficie resultante con cerámica, en caso de aplicaciones en exterior, utilizando morteros cola de la **gama weber.col** o morteros de rejuntado de la **gama weber.color**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características de empleo generales

Agua de amasado	3,15 – 3,45 l./saco
Conservación	12 meses

Características de empleo adicionales

Vida de la masa (pot life)	45 minutos
Espesor por capa	1 – 2 mm
Espesor final de aplicación	mínimo 2 mm en cualquier punto
Tiempo de espera entre capas	4 horas.
Tiempo de espera antes de revestir	24 – 48 horas.
Tiempo de espera para inmersión en agua	4 días

Prestaciones finales

Normativa de referencia según marcado CE	cumple con EN-1504-2
Granulometría	< 0,63 mm
Densidad en polvo	~ 0,95 kg/l
Densidad de la pasta	~ 1,54 kg/l
Adherencia 28 días sobre hormigón	> 2,0 MPa
Resistencia al agua a presión	> 1,5 bar a los 4 días > 5 bar a los 28 días
Resistencia al agua a contrapresión	> 1,5 bar
Alteración potabilidad del agua	nula.*

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

*Certificado de potabilidad de agua, según parámetros químicos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003.



EN 1504-2: Productos para la protección superficial. Revestimiento

Sistema de gestión
 certificado de acuerdo
 a la norma ISO 9001
 por SGS ICS

