

weber.tec imper F gris

weber.tec imper F blanco

impermeabilizante mineral en capa fina

- Impermeabiliza por mineralización
- No altera la potabilidad del agua
- Resiste presión y contrapresión

- Se aplica con brocha o llana
- Es revestible

APLICACIONES

- Impermeabilización de construcciones enterradas como: depósitos, balsas, piscinas, sótanos, parkings, fosos de ascensor, túneles, cimentaciones...
- Impermeabilización de muros de contención de hormigón.
- En suelos, muros y techos.

Revestimientos asociados:

Revocos minerales, cerámica, pinturas y morteros acrílicos.

SOPORTES

Soportes de hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados y revocos de mortero ricos en cemento.

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, 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.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 600 kg (24 sacos).

RENDIMIENTO

3 kg/m² (2 mm de espesor).

COLORES

Blanco y gris cemento.

CONSERVACIÓN

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



COMPOSICIÓN

Cementos especiales blanco/gris, áridos, resinas, sales activas y aditivos.

OBSERVACIONES

- No resiste la fisuración del soporte.
- En suelos transitados, se debe proteger el mortero.
- Resiste presión y contrapresión de agua.
- Proyectable a máquina.
- **weber.tec imper F** debe ser humedecido una vez al día, durante los cuatro días siguientes a la aplicación, para conseguir un correcto curado.

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, 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.

MODO DE EMPLEO



Amasar con un batidor eléctrico lento (500 rpm), con 6,25 – 6,75 litros de agua por cada saco, hasta obtener una mezcla homogénea y fluida, con consistencia de pintura.



Aplicar **weber.tec imper F** en dos capas, usando una brocha o llana, sobre el soporte humedecido. Aplicar una primera capa de, como mínimo, 1mm de espesor (1,5 kg/m²) y dejarla secar 4 horas.



Humedecer la primera capa y aplicar una segunda capa, cruzada a la anterior, con la misma consistencia que la primera, garantizando un mínimo de 3 kg/m². Para un correcto curado, es muy importante mojar la superficie impermeabilizada 24 horas después de la aplicación y, repetir la operación durante 4 días.

- Con proyección mecánica: realizar el acabado con brocha, llana, o fratás de esponja.
- 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Características de empleo generales

| | |
|-----------------|---------------------|
| Agua de amasado | 6,25 – 6,75 l./saco |
| Conservación | 12 meses |

Características de empleo adicionales

| | |
|---|--------------------------------|
| Vida de la masa (pot life) | 40 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 para revestir | 4 días |
| Tiempo de espera para inmersión en agua | 4 días |

Prestaciones finales

| | |
|--|--|
| Normativa de referencia según marcado CE | cumple con EN-1504-2 |
| Granulometría | < 1 mm |
| Densidad en polvo | 1200 -1400 kg/m ³ |
| Densidad en masa | 1750 -1950 kg/m ³ |
| Densidad de producto endurecido | 1700 - 1900 kg/m ³ |
| Retracción | ≤ 1,5 mm/m |
| Adherencia sobre hormigón | > 1,5 MPa |
| Resistencia a la flexotracción | ≥ 4 MPa |
| Resistencia a la compresión | ≥ 20 MPa |
| Alteración potabilidad del agua | nula * |
| Permeabilidad al vapor de agua | Sd < 5 m (Clase 1) |
| Permeabilidad al CO ₂ | Sd > 50 m |
| Absorción de agua | W < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) |
| Resistencia al fuego | A1 / A1 _n |

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

