

weber.tec imper F gris

weber.tec imper F blanco

Ficha Técnica Producto

impermeabilizante mineral en capa fina

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

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.

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.

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 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.
- 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.
- En lugares poco ventilados, se recomienda la ventilación por medios mecánicos

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 ($1,5 \text{ kg/m}^2$) 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/m^2 . Para un correcto curado, es muy importante humedecer la superficie impermeabilizada 24 horas después de la aplicación y, repetir la operación durante 4 días.

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

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	EN 1504-2
	Granulometría	< 1mm
	Densidad en polvo	≈ 1,3 kg/l
	Densidad en masa	≈ 1,8 kg/l
	Densidad de producto endurecido	≈ 1,8 kg/l
	Retracción	≤ 1,5mm
	Adherencia sobre hormigón	> 1,5 MPa
	Resistencia a la flexotracción	≥ 4 MPa
	Resistencia a la compresión	≥ 20 MPa
	Alteración potabilidad del agua	nula *
	Resistencia al agua a presión	> 1,5 bar
	Resistencia al agua a contrapresión	> 1 bar
Permeabilidad al vapor de agua	Sd < 5 m (Clase 1)	
Permeabilidad al CO ₂	Sd > 50 m	
Absorción agua por capilaridad	W < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})	
Resistencia al fuego	A1 / A1 _{fl}	
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.		

Presentación producto



Presentación Componente A

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 600 kg (24 sacos).

Colores

Blanco y gris cemento.

Rendimiento

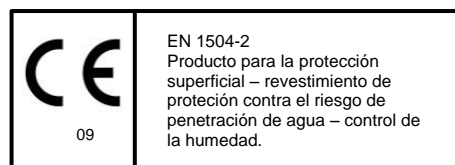
3 kg/m² (2 mm de espesor).

Conservación

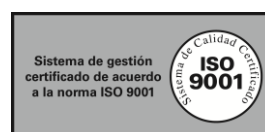
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Certificaciones

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



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.