

mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón

- Protección contra la corrosión de armaduras.
- Imprimación potenciadora de adherencia.
- Reparación estructural de hormigón.
- Reparación estética de hormigón en capa fina.
- Fraguado rápido y gran tixotropía.
- Excelente adherencia sobre acero y hormigón.

Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Pasivador de armaduras en trabajos de reparación de hormigón. • Potenciador de adherencia de los morteros weber.tec sobre el hormigón en trabajos de reparación. • Reparación estructural de hormigón, mortero y piedra; reparación de forjados, balcones, voladizos... • Reparación estética en capa fina de hormigón.
--------------	---

Soportes	Soportes a base de cemento como hormigón, morteros resistentes de cemento o bloque de hormigón estándar, tanto en interior como en exterior.
----------	--

Revestimientos asociados	Revestimientos minerales, morteros acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación (weber imper S200) o cerámica.
--------------------------	--

Recomendaciones de uso	<ul style="list-style-type: none"> • Tras la aplicación de weber.tec hormiprotec se recomienda la aplicación del revestimiento anticarbonatación base siloxanos weber imper S200 • En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado, o bien con un plástico. • Temperatura de empleo: 5°C a 35°C. • weber.tec hormiprotec tiene un fraguado aproximada de 1 hora; no amasar más material que el necesario para la aplicación en ese tiempo.
------------------------	--

Composición química	Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice e inhibidores de corrosión.
---------------------	--

Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> • No aplicar weber.tec hormiprotec sobre yeso o superficies pintadas. • No realizar espesores de más de 40 mm por capa.
---------------	---

Preparación del soporte

- La armadura debe estar totalmente limpia y consistente previa aplicación de la capa de inhibición. La limpieza de la suciedad y corrosión existente deberá hacerse mediante medios mecánicos (cepillo de púas de acero o chorreo de arena)
- En el caso que la armadura esté muy deteriorada deberá sustituirse anclándola al hormigón con **weber.tec hormipoxy**.
- El hormigón existente debe estar limpio, duro y consistente; sondear con un martillo la superficie para detectar las zonas mal adheridas.
- Picar y eliminar todas las zonas defectuosas, formando aristas rectas en las zonas tratadas.

Modo de empleo

Pasivación e imprimación de adherencia

1. Amasar con batidor eléctrico **weber.tec hormiprotec** con aproximadamente 4 litros de agua limpia por saco de 15 Kg hasta obtener un aspecto líquido sin grumos.
2. Aplicar la imprimación sobre toda la superficie a aplicar, asegurando un espesor mínimo de 2 mm en cualquier punto de la aplicación. La aplicación puede realizarse mediante brocha o medios mecánicos adecuados.
3. La aplicación posterior del mortero de reparación sobre la imprimación de adherencia se realizará

La imprimación previa aumenta la adherencia de los morteros de reparación **weber.tec hormiplus** y **weber.tec hormiprotec** en un 40%.

Reparación estructural de hormigón

1. Amasar con batidor eléctrico **weber.tec hormiprotec** con 2,75 litros de agua limpia por saco de 15 Kg hasta obtener un aspecto homogéneo totalmente tixotrópico y sin grumos.
2. Aplicar **weber.tec hormiprotec** con paleta o llana, rellenando y compactando la zona a reparar en un espesor mínimo de 2mm y un espesor máximo de 4 cm. Para espesores mayores dejar endurecer la primera capa unos 30 minutos y aplicar otra capa.
3. El acabado final de **weber.tec hormiprotec** es muy fino e impermeable no siendo necesario fratar. Tras 48 horas de secado se recomienda aplicar el revestimiento anticarbonatación **weber imper S200**.

Características Técnicas	Características de empleo generales	
	Agua de amasado como imprimación	4 l/saco de 15 kg.
Agua de amasado como mortero	2,75 l/saco de 15 Kg.	
Conservación	12 meses	
Clasificado según marca CE (EN 1504-3)	Clase R3	
Características de empleo		
Vida de la masa (pot life)	30 minutos	
Espesor de aplicación por capa	De 2 a 40 mm	
Tiempo inicial de fraguado	60 min	
Tiempo final de fraguado	80 min	
Prestaciones finales		
Granulometría	< 0,5 mm	
Densidad en polvo	1.200 ± 100 kg/m ³	
Densidad en masa	2.000 ± 100 kg/m ³	
Densidad de producto endurecido	1.850 ± 100 kg/m ³	
Retracción	<1,2 mm/m	
Adherencia sobre hormigón	>1,5 MPa	
Resistencia a la flexotracción	-1,7 MPa (a las 24 horas) ~4,3 MPa (a los 7 días) ~6,5 MPa (a los 28 días)	
Resistencia a la compresión	~6 MPa (a las 24 horas) ~20 MPa (a los 7 días) ~30 MPa (a los 28 días)	
Capilaridad	≤ 0,5 kgm ⁻² .h ^{-0,5}	
Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada	≥1,5 MPa	
Resistencia al fuego	Clase A1	
Contenido iones cloruros (mínimo <0,05%)	0,01%	
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.		

Presentación producto	Presentación	
	Sacos de 15 kg, con lámina de plástico de antihumedad.	
Palets de 1.200 kg (80 sacos).		
Rendimiento		
1,7 kg/m ² y mm de espesor.		
Colores		
Gris oscuro.		
Conservación		
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.		

Certificaciones

UNE EN 1504-7 Producto para la protección contra la corrosión de armaduras.

UNE EN 1504-3 Producto para reparación estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado)



• EN 1504-3
Productos para reparación estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado).

Sistema de gestión
certificado de acuerdo
a la norma ISO 9001



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.