

**mortero multifuncional con inhibidores de corrosión para la reparación estructural de hormigón, clase R4.**

- Reparación estructural de hormigón en grandes espesores.
- Protección contra la corrosión de armaduras.
- Imprimación potenciadora de adherencia sobre hormigón y metal.
- Armado con fibra de vidrio.
- Fraguado rápido y gran tixotropía.
- Alta resistencia a sulfatos y cloruros (agua de mar)
- Certificado según UNE EN 1504-3 como reparador clase R4.
- Clasificado según UNE EN 1504-7 como protector de armaduras.

Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasivador de armaduras en trabajos de reparación de hormigón.</li> <li>• Reparación estructural de hormigón, mortero y piedra; reparación de forjados, balcones, voladizos...</li> <li>• Reparación de hormigón en zonas en contacto con agua marina, muelles, desalinizadoras, depuradoras, etc...</li> </ul>
--------------	---

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 ( <b>weber imper S200</b> ) o cerámica.
--------------------------	--

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

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

Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No aplicar <b>weber.tec hormiprotec plus</b> sobre yeso o superficies pintadas.</li> <li>• No realizar espesores de más de 5 cm por capa.</li> </ul>
---------------	---

## 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 anclando una armadura nueva 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 plus** con aproximadamente 6,5 litros de agua limpia por saco de 25 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 realiza fresco sobre fresco.

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

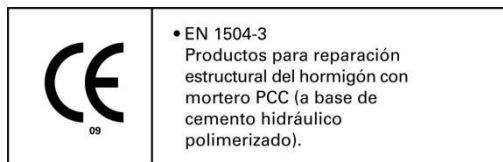
### Reparación estructural de hormigón

1. Amasar con batidor eléctrico **weber.tec hormiprotec plus** con 4,4 litros de agua limpia por saco de 25 Kg hasta obtener un aspecto homogéneo totalmente tixotrópico y sin grumos.
2. Aplicar **weber.tec hormiprotec plus** con paleta o llana, rellenando y compactando la zona a reparar en un espesor mínimo de 1cm y un espesor máximo de 5 cm. Para espesores mayores dejar endurecer la primera capa unos 30 minutos y aplicar otra capa.
3. El acabado final de **weber.tec hormiprotec plus** es fino e impermeable no siendo necesario fratasar. Tras 48 horas de secado se recomienda aplicar el revestimiento anticarbonatación **weber imper S200**.

Características Técnicas	<b>Características de empleo generales</b>	
	Agua de amasado como imprimación	6,5 l/saco de 25 kg.
	Agua de amasado como mortero	4,4 l/saco de 25 Kg.
	Conservación	12 meses
	Clasificado según marca CE (EN 1504-3)	Clase R4
	Clasificación según UNE 1504-7	Certificado
	<b>Características de empleo</b>	
	Vida de la masa (pot life)	30 minutos
	Espesor de aplicación por capa	De 1 a 5 cm
	Tiempo inicial de fraguado	60 min
	Tiempo final de fraguado	80 min
	<b>Prestaciones finales</b>	
	Granulometría	< 0,5 mm
	Densidad en polvo	1.300 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
	Densidad en masa	2.000 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
	Densidad de producto endurecido	1.950 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
	Retracción	< 1,0 mm/m
	Adherencia sobre hormigón	>2,3 MPa
	Resistencia a la flexotracción	~3,5MPa (a las 24 horas) ~7,7 MPa (a los 7 días) ~9,0 MPa (a los 28 días)
	Resistencia a la compresión	~21,9 MPa (a las 24 horas) ~40,1 MPa (a los 7 días) ~50,0 MPa (a los 28 días)
	Capilaridad	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
	Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada	≥ 2,0MPa
	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	<b>Presentación</b>
	Sacos de 25 kg, con lámina de plástico de antihumedad.
	Palets de 600 kg (24 sacos).
	<b>Consumo</b>
	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor.
	<b>Colores</b>
	Gris oscuro.
	<b>Conservación</b>
	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) clase R4.
-----------------	--



Notas Legales	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• <b>Saint-Gobain Weber</b> 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.</li></ul>
---------------	---