

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.
- También sirve como 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.

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

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 o cerámica.
--------------------------	--

Recomendaciones de uso	<ul style="list-style-type: none"> • Material aplicable a mano o proyectable con máquina • En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un plástico para evitar la deshidratación prematura del producto. Además, en estas condiciones también es recomendable humedecer ligeramente el soporte antes de la aplicación de weberep hormiprotec plus. • Temperatura de empleo: 5°C a 35°C. • webertec hormiprotec plus tiene un fraguado aproximada de 30 min; no amasar más material que el necesario para la aplicación en ese tiempo.
------------------------	--

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

Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> • No aplicar weberep hormiprotec plus sobre yeso o superficies pintadas. • No realizar espesores de más de 5 cm por capa.
Preparación del soporte	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 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	<p><u>Pasivación e imprimación de adherencia</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Amasar con batidor eléctrico weberep 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. <p>La imprimación previa aumenta la adherencia de los morteros de reparación weberep hormiplus, weberep hormitec y weberep hormiprotec plus en un 40%.</p> <p><u>Reparación estructural de hormigón</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Amasar con batidor eléctrico weberep 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 weberep 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 weberep hormiprotec plus es fino e impermeable no siendo necesario fratar..

Características Técnicas	Características de empleo generales	
	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
	Características de empleo	
	Vida de la masa (pot life)	30 minutos
	Espesor de aplicación por capa	De 1 a 5 cm
	Tiempo inicial de fraguado	40 min
	Tiempo final de fraguado	60 min
	Prestaciones finales	
	Granulometría	< 0,5 mm
	Densidad en polvo	1.300 ± 100 kg/m ³
	Densidad en masa	2.000 ± 100 kg/m ³
	Densidad de producto endurecido	1.950 ± 100 kg/m ³
	Retracción	< 1,0 mm/m
	Adherencia sobre hormigón	>2,0 MPa
	Resistencia a la flexotracción	≥3,0MPa (a las 24 horas) ≥6,0MPa (a los 7 días) ≥8,0 MPa (a los 28 días)
	Resistencia a la compresión	≥15,0 MPa (a las 24 horas) ≥30,0 MPa (a los 7 días) ≥45,0 MPa (a los 28 días)
	Capilaridad	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
	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%
<p>Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.</p>		

Presentación producto	Presentación
	Sacos de 25 kg, con lámina de plástico de antihumedad.

Palets de 600 kg (24 sacos).

Consumo

18 kg/m² y cm de espesor.

Colores

Gris oscuro.

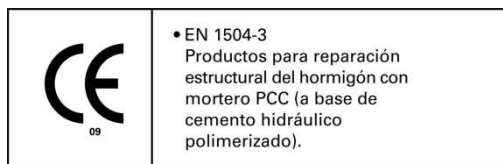
Conservación

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) clase R4.



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.