

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.

Descripción del producto	<ul style="list-style-type: none">• weberep hormiplus neo es un mortero de un componente, con altas prestaciones mecánicas y especialmente indicado para reparaciones estructurales de hormigón.• Es un producto formulado a base de cemento, resinas sintéticas y reforzado con fibras de vidrio.• Cumple con los requerimientos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3.• Cumple con la norma UNE-EN 1504-7 de productos para la protección contra la corrosión de armaduras
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...• Cumple con los requerimientos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3.
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 hormiplus neo.• Temperatura de empleo: 5°C a 35°C.• webertec hormiplus neo tiene un fraguado aproximado de 30 min; no amasar más material que el necesario para la aplicación en ese tiempo.
Composición química	Conglomerantes hidráulicos, fibra de vidrio, resinas sintéticas, sílice e inhibidores de corrosión.

Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> • No aplicar weberep hormiplus neo 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 hormiplus neo 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 hormiplus neo en un 40%.</p> <p><u>Reparación estructural de hormigón</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Amasar con batidor eléctrico weberep hormiplus neo con 4,5 litros de agua limpia por saco de 25 Kg hasta obtener un aspecto homogéneo totalmente tixotrópico y sin grumos. 2. Aplicar weberep hormiplus neo con paleta o llana, rellenando y compactando la zona a reparar en un espesor mínimo de 1 cm 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 hormiplus neo es fino e impermeable, no siendo necesario fratar.

Características técnicas	Características generales de producto	
	Clasificación	Según norma EN 1504-3. Clase R4 Según norma EN 1504-7
	Granulometría	< 0,5 mm
	Densidad en polvo	1.300 ± 100 kg/m ³
	Consumo	18 kg de polvo por cm espesor y m ²
	Características de empleo	
	Temperatura de empleo	5 a 35°C
	Agua amasado como imprimación	6,5 l/saco
	Agua amasado como mortero	4,5 l/saco
	Tiempo reposo después de amasado	2 minutos
Vida de la masa	30 minutos	
Inicio fraguado	40 min	
Final fraguado	60 min	
Espesor por capa	1 a 5 cm	
Densidad de la masa	2.000 ± 100 kg/m ³	
Densidad de producto endurecido	1.950 ± 100 kg/m ³	
Prestaciones finales		
Adherencia al hormigón	>2,0 MPa	
Capilaridad	≤0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	
Retracción	≤1,0 mm/m	
Contenido iones cloruro (requisito mínimo <0,05%)	0,01%	
Resistencia al fuego	Euroclase A1/A1fl	
Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlado	≥ 2,0 MPa	
Resistencia a flexión	≥ 3 MPa (a las 24 h)	
	≥ 6 MPa (a los 7 días)	
	≥ 8 MPa (a los 28 días)	
Resistencia a compresión	≥ 15 MPa (a las 24 h)	
	≥ 30 MPa (a los 7 días)	
	≥ 45 MPa (a los 28 días)	
<i>Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.</i>		
Certificaciones	<p>EN 1504 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.</p> <p>EN 1504-3 Reparación estructural y no estructural.</p> <p>EN 1504-7 Protección contra la corrosión de armaduras.</p>	



Presentación del producto



Presentación

Sacos de 25 Kg, con lámina de plástico de antihumedad.
Palets de 600 Kg (24 sacos).

Rendimiento

18 kg/m² para 1 cm de espesor.

Colores

Gris oscuro

Conservación

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

CE
0370 Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. Ctra. C-17, km.2 08110 Montcada i Reixac (Barcelona) Telf. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 Web: www.es.weber
20 DoP-ES-weberhormiplusneo-150620
WEBEREP HORMIPLUS NEO
EN 1504-3 Mortero de reparación
EN 1504-7 Revestimiento activo y de barrera para protección de armaduras de acero
<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia a la compresión: > 45 Mpa • Contenido en iones cloruro: < 0,05 % • Adhesión: ≥ 2 Mpa • Retracción / expansión controlada: ≥ 2 Mpa • Resistencia a la carbonatación: dk < hormigón de control tipo MC (0,45) • Módulo de elasticidad: ≥ 20 Gpa • Absorción capilar: w < 0,5 kg/(m² · h^{0,5}) • Protección contra la corrosión: Pasa • Substancias peligrosas: Conforme con apartado 5.4 de EN -1504-3 • Substancias peligrosas: Conforme con apartado 5.3 de EN 1504-7 • Reacción al fuego: Clase A1
Otras características declaradas tal como se indica en la Declaración de Prestaciones



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.