weberep hormitec

Ficha Técnica de Producto

Mortero para reparaciones estructurales de hormigón en pequeños espesores

REPARACIÓN DE HORMIGÓN

- Mortero de reparación estructural: Clase R3.
- Protección contra la corrosión de armaduras
- Buena trabajabilidad.
- Impermeable.
- Acabado fino y gran dureza.
- Resistente a la carbonatación.

Descripción del producto	**weberep hormitec** 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 humo de sílice. Cumple con los requerimientos de la clase R3 de la UNE-EN 1504-3 y 1504-7.
Aplicaciones	• Pasivador de armaduras en trabajos de reparación de hormigón. • Para la reparación del hormigón, mortero y piedra, en pequeños espesores. • Reparación de forjados, balcones, voladizos... • Capas de recrecido y/o nivelación en muros. • En muros, techos y suelos. • En interiores y exteriores.
Soportes	Soportes a base de cemento como hormigón, morteros resistentes de cemento o bloque de hormigón estándar.
Revestimientos asociados	Revestimientos minerales, morteros acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica.
Recomendaciones de uso	• **weberep hormitec** puede quedar visto, pudiéndose revestir si se desea. • En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado, o bien con un plástico. • Temperatura de empleo: 5ºC a 35ºC.
Composición química	Conglomerantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.
Observaciones	• No aplicar **weberep hormitec** sobre yeso o superficies pintadas. • No realizar espesores de más de 20 mm por capa y aplicación.

Línea consulta 900 35 25 35 www.es.weber @SGweber.es YouTube SGweberES

© **Weber** 10/02/2021- (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Preparación del soporte	• Los soportes deben estar limpios y ser duros, consistentes y rugosos. • 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. • Descubrir todas las armaduras hasta encontrar la armadura sana sin corrosión (2 cm de armadura sana por lado). Reponer aquellas armaduras que se encuentran muy deterioradas. • Eliminar siempre el óxido de las armaduras con un cepillo metálico o mediante chorreo de arena. A continuación, eliminar todo el polvo producido. Hormigón: • Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación **weber FX** como puente de adherencia. • Si el hormigón es muy poroso, humedecerlo abundantemente o aplicar una imprimación tapaporos.
Modo de empleo	Pasivación e imprimación de adherencia 1. Amasar con batidor eléctrico **weberep hormitec** con aproximadamente 4,5 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 **weberep hormiplus**, **weberep hormitec** y **weberep hormiprotec plus** en un 40%. Reparación estructural de hormigón 1. Amasar **weberep hormitec** con 3 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) durante unos 2 minutos, hasta obtener una consistencia plástica, pero sin que descuelgue de la paleta. 2. Aplicar **weberep hormitec** con un paletín, rellenando y compactando la zona a reparar. **weberep hormitec** se aplica en capas sucesivas de 5 hasta 20 mm por capa, compactándolas. La capa anterior debe haber comenzado a endurecer, antes de aplicar la siguiente. 3. El acabado se realiza fratasando **weberep hormitec** con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, pórex…), o bien alisando con la llana.

© **Weber** 10/02/2021- (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Características técnicas		
	Características generales de producto	
	Clasificación	Según norma EN 1504-3. Clase R3 Según norma EN 1504-7
	Granulometría	<1,2 mm
	Densidad en polvo	1.400 ± 100 kg/m^3
	Consumo	16,8 kg de polvo por cm espesor y m^2
	Características de empleo	
	Temperatura de empleo	5 a 35ºC
	Agua amasado como imprimación	4,5 l/saco
	Agua amasado como mortero	3 l/saco
	Tiempo reposo después de amasado	2 minutos
	Vida de la masa	20 minutos
	Inicio fraguado	>3 horas
	Final fraguado	<6 horas
	Espesor por capa	0,5 a 2 cm
	Espesor máximo	4 cm
	Densidad de la masa	1.900 ± 100 kg/m^3
	Densidad de producto endurecido	1.900 ± 100 kg/m^3
	Prestaciones finales	
	Adherencia al hormigón	>1,5 MPa
	Módulo de elasticidad dinámico	≥15 GPa
	Capilaridad	≤0,5 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
	Sustancias peligrosas	Conforme con 5.4
	Retracción	≤1,2 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	≥ 1,5 MPa
	Resistencia a la carbonatación	dk ≤ hormigón de control tipo MC (0,45)
	Resistencia a flexión	≥ 2 MPa (a los 7 días) ≥ 5 MPa (a los 28 días)
	Resistencia a compresión	≥ 15 MPa (a los 7 días) ≥ 25 MPa (a los 28 días)

Certificaciones	
	EN 1504 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. EN 1504-3 Reparación estructural y no estructural. EN 1504-7 Protección contra la corrosión de armaduras.

© **Weber** 10/02/2021- (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Presentación del producto



Presentación

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

Rendimiento

16,8 kg/m² para 1 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.

CE

370
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-weberephormitec-150620

WEBEREP HORMITEC

EN 1504-3
Mortero de reparación
EN 1504-7
Revestimiento activo y de barrera para protección de armaduras de acero

- Resistencia a la compresión: > 25 Mpa
- Contenido en iones cloruro: < 0,05 %
- Adhesión: ≥ 1,5 Mpa
- Retracción / expansión controlada: ≥ 1,5 Mpa
- Resistencia a la carbonatación: dk < hormigón de control tipo MC (0,45)
- Módulo de elasticidad: > 15 Gpa
- Absorción capilar: w < 0,5 kg/(m2 · h0,5)
- 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

mortero protegido weber contra el CROMO (VI)

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

Sistema de Calidad Certificado 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.

© **Weber** 10/02/2021- (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)