webertec grout 850

Ficha Técnica de Producto

Mortero reparador clase R4 fluido de altas prestaciones mecánicas (85 MPa)

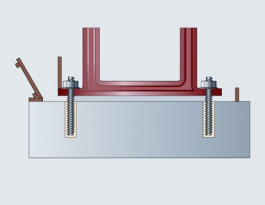
- Relleno y anclaje de elementos estructurales.
- Reparación de hormigón encofrado y aumento de sección en reparaciones estructurales.
- Protección contra la corrosión de armaduras.
- Gran adherencia al hormigón y al metal.
- Rápido desarrollo de resistencias (35 MPa a las 24 horas).
- Apto en contacto con cloruros y sulfatos.

Descripción del producto	**webertec grout 850** es un mortero reparador fluido monocomponente de elevadas prestaciones mecánicas para el relleno y anclaje de elementos estructurales, reparación de hormigón encofrado y aumento de sección en reparaciones estructurales. Este producto está ensayado según la norma EN 1504-3 y EN 1504-6. Cumple con los requerimientos protección contra la corrosión de armaduras según la UNE-EN 1504-7.
Aplicaciones	• Pasivador de armaduras en trabajos de encofrado y anclaje. • Reparación estructural de hormigón encofrado. • Aumento de sección en reparaciones estructurales. • Relleno y anclajes de maquinaria pesada sobre superficies de hormigón. • Relleno de encofrados y refuerzo de estructuras. • Relleno de grietas y oquedades en el interior de masas de hormigón. • Anclajes de elementos metálicos sobre hormigón: postes, pernos o pilares. • Anclajes de elementos prefabricados de hormigón. • Relleno por vertido, bajo placas de apoyo y reparto
Soportes	Soportes en base a cemento como hormigón, bloque de hormigón y morteros resistentes de cemento.
Recomendaciones de uso	• Temperatura de empleo: de 5 a 35 °C. • No aplicar con lluvia, riesgo de heladas, a pleno sol o con el l soporte caliente. • Una vez vertido, **webertec grout 850** debe ser protegido del sol, viento, etc… • Después de la aplicación cubrir **webertec grout 850** con arpilleras húmedas o láminas de polietileno durante 48 horas.
Composición química	Cemento gris, áridos calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos.
Observaciones	• Es impermeable al agua, aceite y grasas • Aplicación a batidor, hormigonera y por bombeo

REPARACIÓN DE HORMIGÓN

© **Weber** 12/01/2021- (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Preparación del soporte	• Los soportes y los materiales de montaje deben estar limpios sanos, exentos de grasas, lechadas, óxido etc …, que puedan impedir la correcta adherencia del mortero. • Eliminar siempre el óxido de las armaduras con un cepillo metálico o mediante chorreo de arena. A continuación, eliminar todo el polvo producido. <u>Hormigón:</u> • Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación **weber FX** como puente de adherencia.

Modo de empleo	1. Amasar **webetec grout 850** con 3 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) durante unos 2 minutos fluida. 2. **weber.tec grout 850** se aplica por vertido inmediatamente después de su amasado.  Para rellenos bajo placas, se deberán prever un orificio de entrada del mortero, y otro para la salida del aire desplazado. La abertura mínima para proceder al volcado será de 10 mm.

Características técnicas		
Características generales de producto		
	Clasificación	Según las normas EN 1504-3, EN 1504-6 y EN 1504-7
	Granulometría	<2,5 mm
	Densidad en polvo	1.500 ± 100 kg/m³
	Consumo	1,95 kg/dm³ de cavidad a rellenar
Características de empleo		
	Temperatura de empleo	5 a 35ºC
	Agua amasado	3 l/saco
	Vida de la masa	20 minutos
	Inicio fraguado	>1 hora
	Final fraguado	<5 horas
	Espesor de aplicación	2 a 30 cm
	Densidad de la masa	2.200 ± 100 kg/m³
	Densidad de producto endurecido	2.200 ± 100 kg/m³

© **Weber** 12/01/2021- (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Características técnicas	Prestaciones finales	
	Adherencia al hormigón	>1,5 MPa
	Resistencia al desplazamiento de las barras de acero, desplazamiento relativo a una carga de 75 kN (EN 1881)	≤ 0,2 mm
	Contenido iones cloruro (requisito mínimo < 0,05%)	< 0,01%
	Resistencia al fuego	Euroclase A1/A1fl
	Resistencia a flexión	≥ 4 MPa (a las 24 h) ≥ 6 MPa (a los 7 días) ≥ 9 MPa (a los 28 días)
	Resistencia a compresión	≥ 35 MPa (a las 24 h) ≥ 60 MPa (a los 7 días) ≥ 85 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 1504-6 Anclaje de armaduras de acero. EN 1504-7 Protección contra la corrosión de armaduras.

Presentación del producto



Presentación

Sacos de 25 Kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 1200 Kg (48 sacos).

Rendimiento

1,95 kg/dm³ de cavidad a rellenar.

Colores

Gris

Conservación

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

© **Weber** 12/01/2021- (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

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

12

Nº. DoP-ES-webertecgrout850-150620

WEBERTEC GROUT 850

EN 1504-3
Mortero de reparación

EN 1504-6
Producto para el anclaje de armaduras de acero

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

Resistencia a compresión	≥ 45 MPa	EN 1504-3
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05%	
Adhesión	≥ 2 MPa	
Retracción/expansión controladas	≥ 2 MPa	
Resistencia a la carbonatación	dk ≤ hormigón de control MC (0,45)	
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa	
Reacción al fuego	Euroclase A1	
Sustancias peligrosas	Conforme con el apartado 5.4	
Arrancamiento	≤ 0,6 mm	EN 1504-6
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %	
Reacción al fuego	Euroclase A1	
Sustancias peligrosas	Conforme con el apartado 5.3	
Protección contra la corrosión	Pasa	EN 1504-7
Sustancias peligrosas	Conforme con el apartado 5.3	

Otras características declaradas tal como se indica en la Declaración de Prestaciones

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

mortero protegido weber contra el CROMO (VI)

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.