

Mortero reparador 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	<p>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.</p> <p>Este producto está ensayado según la norma EN 1504-3 y EN 1504-6.</p> <p>Cumple con los requerimientos protección contra la corrosión de armaduras según la UNE-EN 1504-7.</p>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de empleo: de 5 a 35 °C. • No aplicar con lluvia, riesgo de heladas, a pleno sol o con el 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	<ul style="list-style-type: none"> • Es impermeable al agua, aceite y grasas • Aplicación a batidor, hormigonera y por bombeo


Preparación del soporte	<ul style="list-style-type: none"> 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. <p><u>Hormigón:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación weber FX como puente de adherencia.
-------------------------	--

Modo de empleo	<ol style="list-style-type: none"> Amasar webetec grout 850 con 3 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) durante unos 2 minutos fluida. weber.tec grout 850 se aplica por vertido inmediatamente después de su amasado. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Para rellenos bajo placas, se deberán prever un orificio de entrada del mortero, y otro para la salida del aire desplazado.</p> <p>La abertura mínima para proceder al volcado será de 10 mm.</p> </div> </div>
----------------	---

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

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	Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.
	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/dm ³ 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.	



0370

Saint-Gobain Weber Cemarsa, 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

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.