

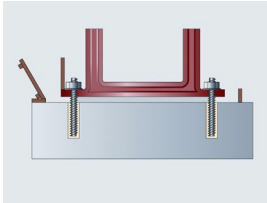
## Mortero reparador fluido de altas prestaciones mecánicas (85 MPa)

- 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><b>webertec grout 850</b> 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"> <li>• Pasivador de armaduras en trabajos de encofrado y anclaje.</li> <li>• Reparación estructural de hormigón encofrado.</li> <li>• Aumento de sección en reparaciones estructurales.</li> <li>• Relleno y anclajes de maquinaria pesada sobre superficies de hormigón.</li> <li>• Relleno de encofrados y refuerzo de estructuras.</li> <li>• Relleno de grietas y oquedades en el interior de masas de hormigón.</li> <li>• Anclajes de elementos metálicos sobre hormigón: postes, pernos o pilares.</li> <li>• Anclajes de elementos prefabricados de hormigón.</li> <li>• Relleno por vertido, bajo placas de apoyo y reparto</li> </ul>
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"> <li>• Temperatura de empleo: de 5 a 35 °C.</li> <li>• No aplicar con lluvia, riesgo de heladas, a pleno sol o con el soporte caliente.</li> <li>• Una vez vertido, <b>webertec grout 850</b> debe ser protegido del sol, viento, etc...</li> <li>• Después de la aplicación cubrir <b>webertec grout 850</b> con arpilleras húmedas o láminas de polietileno durante 48 horas.</li> </ul>
Composición química	Cemento gris, áridos calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos.
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es impermeable al agua, aceite y grasas</li> <li>• Aplicación a batidor, hormigonera y por bombeo</li> </ul>

Preparación del soporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Eliminar siempre el óxido de las armaduras con un cepillo metálico o mediante chorreo de arena. A continuación, eliminar todo el polvo producido.</li> </ul> <p><u>Hormigón:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación <b>weber FX</b> como puente de adherencia.</li> </ul>
-------------------------	--

Modo de empleo	<ol style="list-style-type: none"> <li>Amasar <b>webetec grout 850</b> con 3 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) durante unos 2 minutos fluida.</li> <li><b>weber.tec grout 850</b> se aplica por vertido inmediatamente después de su amasado.</li> </ol>
----------------	---



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																
	<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>&lt;2,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Densidad en polvo</td> <td>1.500 ± 100 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Consumo</td> <td>1,95 kg/dm<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	Consumo	1,95 kg/dm <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>																
Consumo	1,95 kg/dm <sup>3</sup> 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>&gt;1 hora</td> </tr> <tr> <td>Final fraguado</td> <td>&lt;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/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Densidad de producto endurecido</td> <td>2.200 ± 100 kg/m<sup>3</sup></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 <sup>3</sup>	Densidad de producto endurecido	2.200 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>																
Densidad de producto endurecido	2.200 ± 100 kg/m <sup>3</sup>																

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.
	Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.
	EN 1504-3 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<sup>3</sup> 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.