

## Mortero fluido de altas prestaciones mecánicas (60 MPa)

- Relleno y anclaje de elementos estructurales.
- Gran adherencia al hormigón y al metal.
- Altas resistencias.
- Impermeable.

**Descripción** **webertec grout 600** es un mortero fluido monocomponente de elevadas prestaciones mecánicas para el relleno y anclaje de elementos estructurales. Este producto está ensayado según la norma EN 1504-6.

**Características**

- Fluido, óptimo para rellenos por vertido.
- Rellena todas las zonas del anclaje, incluso las de más difícil acceso.
- Elevada adherencia al hormigón y al metal.
- Impermeable al agua, aceites y grasas.
- Desarrollo rápido de resistencias.
- Altas resistencias a corto y largo plazo.
- Aplicación a batidor, hormigonera y por bombeo.

**Aplicaciones**

- 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 reparo.

**Soportes** Soportes en base a cemento como hormigón, bloque de hormigón y morteros resistentes de cemento.

**Composición química** Cemento gris, áridos calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos.

**Características de empleo**

- Vida de la masa: 20 minutos.
- Espesor de aplicación: de 2 a 30 cm.
- Inicio de fraguado: > 1 horas.
- Final de fraguado: < 5 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

**REPARACIÓN DE HORMIGÓN,  
ANCLAJES Y MONTAJES**

# REPARACIÓN DE HORMIGÓN, ANCLAJES Y MONTAJES

- Preparación del soporte**
- El soporte y los materiales de montaje deben estar limpios, sanos, exentos de grasas, lechadas, óxido etc., que puedan impedir la correcta adherencia del mortero.
  - Humedecer los soportes porosos.
  - Para realizar recrecidos de estructuras de hormigón liso y/o pulido, utilizar el puente de adherencia **weberprim FX15**.

- Recomendaciones de uso**
- El soporte y los materiales de montaje deben estar limpios, sanos, exentos de grasas, lechadas, óxido etc., que puedan impedir la correcta adherencia del mortero.
  - Humedecer los soportes porosos.
  - Para realizar recrecidos de estructuras de hormigón liso y/o pulido, utilizar el puente de adherencia **weberprim FX15**.

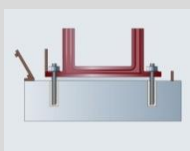
**Modo de empleo**



- Amasar **webertec grout 600** con 3 litros de agua por saco.



- **webertec grout 600** 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.

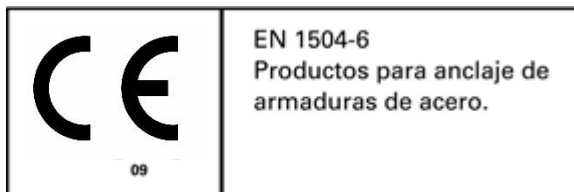
<b>Presentación producto</b>	<b>Presentación</b>
	Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 Kg (48 sacos).
	<b>Rendimiento</b>
	1,95 kg/litro de cavidad a rellenar
	<b>Color</b>
	Gris
	<b>Conservación</b>
	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y protegido de heladas.

# REPARACIÓN DE HORMIGÓN, ANCLAJES Y MONTAJES

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>
---------------	--

Características Técnicas	<b>Características generales</b>	
	Composición química	Cemento gris, áridos calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos.
	Aspecto	Polvo de color gris
	Granulometría	< 2,5 mm
	Densidad en polvo	1.500 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
	Consumo	1,95 kg/litro de cavidad a rellenar
	Normativa	Ensayado según norma europea EN 1504-6
	<b>Características de empleo</b>	
	Temperatura de empleo	5 a 35°C
	Agua de amasado	3 l /saco
Vida de la masa	20 minutos	
Inicio fraguado	> 1 horas	
Final fraguado	< 5 horas	
Espesor de aplicación	2 – 30 cm	
Densidad de la masa	~ 2,2 kg/l	
Densidad de producto endurecido	2.200 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Prestaciones</b>		
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	A1/A1fl	
Resistencia a flexión	>3 MPa (a las 24 horas) >4,0 MPa (a los 7 días) >6,0 MPa (a los 28 días)	
Resistencia a compresión	>20 MPa (a las 24 horas) >40 MPa (a los 7 días) >60 MPa (a los 28 días)	
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.		

## Certificaciones



## 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.