

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**.

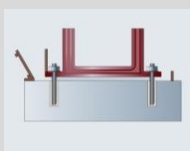
Modo de empleo



- 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.

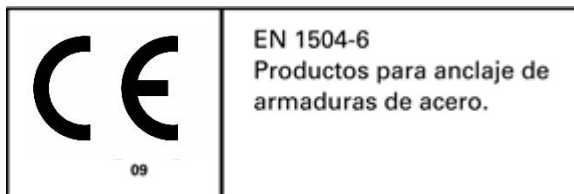
Presentación producto	Presentación
	Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 Kg (48 sacos).
	Rendimiento
	1,95 kg/litro de cavidad a rellenar
	Color
	Gris
	Conservación
	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y protegido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

REPARACIÓN DE HORMIGÓN, ANCLAJES Y MONTAJES

Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Es impermeable al agua, aceite y grasas ▪ Aplicación a batidor, hormigonera y por bombeo.
---------------	--

Características Técnicas	Características generales	
	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 ³
	Consumo	1,95 kg/litro de cavidad a rellenar
	Normativa	Ensayado según norma europea EN 1504-6
	Características de empleo	
	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 ³	
Prestaciones		
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.