



webertec GROUT 850

Mortero reparador estructural fluido R4 inhibidor de la corrosión.

Protección contra la corrosión de las armaduras

Altas prestaciones mecánicas a edades tempranas y a los 28 días

Perfecta adherencia con el hormigón y el metal.

Apto para ambientes marinos (resistente a sulfatos y cloruros)

Presentación

Saco de papel de 25 kg en palets de 600 kg (24 sacos)

Colores

Productos de color único

Consumo

1950,000 kg/m³

Almacenaje y conservación

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

Mortero reparador fluido con propiedades inhibidoras de corrosión de las armaduras para reparaciones encofradas y para aumentos de sección. Mortero de altas prestaciones mecánicas (85 Mpa a los 28 días, y 35MPa a las 24 horas) de retracción compensada, impermeable al agua, aceites y grasas, resistente a sulfatos y agua de mar, diseñado también para la realización de anclajes de elementos metálicos sobre hormigón

Recomendaciones de uso

- Reparación estructural de hormigón encofrado.
- Aumento de sección en reparaciones estructurales.
- Pasivador de armaduras en trabajos de encofrado y anclaje
- Relleno y anclajes de maquinaria pesada sobre superficies de hormigón.
- 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

Soporte

Mortero de cemento, Hormigón, Bloque de hormigón

Limitaciones

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35 °C.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Los soportes y los materiales de montaje deben estar limpios sanos, exentos de grasas, lechadas, óxido etc
- Las armaduras tienen que estar limpias de óxido
- Humedecer previamente los soportes muy porosos.
- Para realizar recrecidos en estructuras de hormigón liso y/o pulido, utilizar el puente de

adherencia **weberprim FX15**.

- Espesor de aplicación: 2 a 30 cm.
- Una vez vertido debe ser protegido del sol, viento, etc.
- Después de la aplicación, cubrir con arpilleras húmedas o láminas de polietileno durante 48 horas.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- 1.-Sanear el soporte hasta tener una cohesión suficiente para la adherencia del mortero de reparación
- 2.-Eliminar el óxido de las armaduras mediante cepillado, chorreo de arena o lijado. Si esta se encuentra muy deteriorada, debe ser sustituida anclando la nueva con weber fix TQ25
- 3.- Al utilizarlo como mortero de anclaje, limpiar las piezas a anclar en contacto con el mortero de impurezas y suciedades por medios mecánicos que puedan impedir la correcta adherencia del mortero.

APLICACIÓN DEL MORTERO

Amasar webertec grout 850 con la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, por saco de 25 kg, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.

Webertec grout 850 se aplica por vertido inmediatamente después de su amasado, bien de manera manual o por bombeo.

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.

REVESTIMIENTOS ASOCIADOS

Al retirar el encofrado, el mortero se puede revestir con morteros minerales, acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica., una vez transcurridas entre 12 y 24 horas. En ambientes altamente agresivos la aplicación del hidrofugante weberneto s400, base siloxanos, o el impermeabilizante cementoso weberdry imperflex, aumenta la protección estética de la aplicación

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Agua de amasado	Para conocer el agua de amasado a usar, localiza la letra en la codificación del lateral del saco y escanea el código QR del dorso del saco. Cada letra corresponde a un agua de amasado. También puedes consultarla aquí .
Espesor de aplicación	20-300 mm
Espesor máximo por capa	300 mm
Vida útil (pot life)	20 min
Densidad en polvo	1400±100 Kg/m ³
Densidad del producto endurecido	2200±100 Kg/m ³
Granulometría máxima	2,5 mm
Contenido en iones cloruros (requisito ≤ 0,05%)	0,01%
Inicio de fraguado (20°C)	≥ 1 h
Final de fraguado (20°C)	≤ 5 h
Norma Europea marcado CE	EN 1504-3, EN 1504-6 y EN 1504-7
Clasificación (EN 1504-3)	Clase R4

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Adherencia sobre hormigón	≥ 2 MPa
Resistencia a la flexotracción	≥ 4 MPa (a las 24 h) ≥ 6 MPa (a los 7 días) ≥ 9 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión	≥ 35 MPa (a las 24 h) ≥ 60 MPa (a los 7 días) ≥ 85 MPa (a los 28 días)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m ² ·h ^{0,5})	≤ 0,5
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	Euroclase A1/A1fl
Resistencia a la carbonatación	dk < hormigón de control MC (0,45)
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Resistencia al desplazamiento de las####HARD_RETURN####barras de acero, desplazamiento####HARD_RETURN####relativo a una carga de 75 kN (EN 1881)	≤ 0,6 mm (valor promedio ≤ 0,2 mm)

Composición

Cemento gris, áridos calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos.