weber.tec hormiestetic

Ficha Técnica Producto

mortero para reparaciones estéticas de hormigón

- Mortero de reparación Clase R2.
- Acabado fino.
- Impermeable.
- Aplicación a llana o con brocha.

Aplicaciones	• Reparación y sellado de poros, coqueras y nidos de grava sobre soporte de hormigón y mortero. • Revestimiento en capa fina de elementos estructurales verticales y horizontales como forjados, pilares y vigas. • Regularización superficial de todo tipo de hormigón: gunitados, encofrados y losas de hormigón. • Trabajos de reparación de aristas, reperfilado de juntas, etc.
Soportes	Hormigón y morteros.
Revestimientos asociados	Revestimientos minerales, morteros acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica.
Recomendaciones de uso	• Temperatura de empleo: 5ºC a 35ºC. • Respetar las juntas de separación y retracción del soporte, así como las intersecciones de paños de trabajo. • Con tiempo caluroso o fuerte viento, proteger la aplicación con un producto de curado, o bien tapando con un plástico.
Composición química	Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.
Observaciones	• No aplicar **weber.tec hormiestetic** sobre yeso o superficies pintadas. • No realizar espesores de más de 5 mm por aplicación.

© **Weber** 03/10/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Preparación del soporte

- Los soportes deben estar limpios y ser duros, consistentes y rugosos.
- Sondear con un martillo la superficie para detectar las zonas mal adheridas.
- Picar y eliminar todas las zonas defectuosas, formando aristas rectas en las zonas tratadas.
- Descubrir todas las armaduras hasta encontrar la armadura sana sin corrosión (2 cm de armadura sana por lado). Reponer aquellas armaduras que se encuentran muy deterioradas.
- Eliminar siempre el óxido de las armaduras con un cepillo metálico o mediante chorreo de arena. A continuación, eliminar todo el polvo producido.
- En superficies pulidas, utilizar puente de adherencia **weber FX**.

Protección de las armaduras:

- Sobre el acero, aplicar una capa espesa de la imprimación antióxido **weber FR** con una brocha o pincel, evitando manchar el hormigón.
- Dejar secar **weber FR** totalmente (mínimo 1 hora).

Hormigón:

- Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación **weber FX** como puente de adherencia.
- Si el hormigón es muy poroso, humedecerlo abundantemente o aplicar una imprimación tapaporos.

Modo de empleo



Amasar **weber.tec hormiestetic** con 3,75 – 4,25 litros de agua limpia por saco, según la reología que se quiera obtener. Para obtener un mortero tixotrópico de aplicación con llana, utilizar entrono a 3,75 litros. Para un mortero más fluido de aplicación con brocha, amasar con, aproximadamente, 4,25 litros.



Aplicar **weber.tec hormiestetic** con llana, brocha o rodillo, en capas sucesivas de 1 mm de espesor. El material debe haber empezado a endurecerse antes de aplicar la siguiente capa.



El acabado se realiza fratasando la superficie con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, pórex...).

© **Weber** 03/10/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Características Técnicas

Características de empleo generales	
Agua de amasado	3,75 – 4,25 l/saco
Conservación	12 meses
Características de empleo adicionales	
Vida de la masa (pot life)	35 minutos
Espesor de aplicación por capa	de 1 a 5 mm
Inicio de fraguado	>3 horas
Final de fraguado	<6 horas
Prestaciones finales	
Clasificación según marcado CE	Clase R2 (EN 1504)
Granulometría	<0,63 mm
Densidad en polvo	1.300 ± 100 kg/m^3
Densidad en masa	1.800 ± 100 kg/m^3
Densidad de producto endurecido	1.800 ± 100 kg/m^3
Retracción	<1,2 mm/m
Adherencia sobre hormigón	~1,3 MPa
Resistencia a la flexotracción	~1,6 MPa (a las 24 horas) ~5,2 MPa (a los 7 días) ~6,9 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión	~3 MPa (a las 24 horas) ~18 MPa (a los 7 días) ~24 MPa (a los 28 días)
Capilaridad	≤ 0,5 kg·m^{-2}.h$^{-0,5}$
Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada	≥0,8 MPa
Resistencia al fuego	A1/A1$_{fl}$
Contenido iones cloruros (mínimo <0,05%)	0,01%

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

Presentación producto



Presentación

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico de antihumedad.

Palets de 600 kg (24 sacos).

Rendimiento

1,5 kg/m^2 y mm de espesor.

Colores

Gris.

Conservación

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

© **Weber** 03/10/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Certificaciones	

CE 09 — EN 1504-3
Productos para la reparación no estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 — Sistema de Calidad Certificado ISO 9001

mortero protegido weber contra el CROMO (VI)

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.

© **Weber** 03/10/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)