

weber.tec hormiestetic

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.

Revestimientos asociados:

Revestimientos minerales, morteros acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los soportes deben estar limpios y ser duros, consistentes y rugosos.
- Sondar 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.
- Sobre soportes poco absorbentes, aplicar una primera capa de **weber.tec hormiplus** en forma de barbotina o lechada, como puente de adherencia antes de aplicar el **weber.tec hormiplus**.
- Si el hormigón es muy poroso, humedecerlo abundantemente o aplicar una imprimación tapaporos.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 600 kg (24 sacos).

RENDIMIENTO

1,5 kg/m² 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.



SOPORTES

Hormigón y morteros.

COMPOSICIÓN

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.

RECOMENDACIONES DE USO

- Temperatura de empleo: 5°C a 35°C.
- 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.

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...).

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 (EN1504)
Granulometría	< 0,63 mm
Densidad en polvo	1300 ± 100 kg/m ³
Densidad en masa	1800 ± 100 kg/m ³
Densidad de producto endurecido	1800 ± 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 .min ^{0,5})
Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada (UNE.EN 12617-4:2002)	≥ 0,8 MPa
Resistencia al fuego	A1 / A1 _{fl}
Contenido iones cloruro (mínimo < 0,05%)	0,01%.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, según la normativa europea CSTB2669-4, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



EN 1504-3
 Productos para la reparación no estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado).

Sistema de la calidad
 ISO 9001 certificado
 por Aenor con el
 nº ER-0557/1996

