

mortero para reparaciones de hormigón en pequeños espesores

- Mortero de reparación estructural: Clase R3.
- Buena trabajabilidad y de fraguado rápido.
- Impermeable.
- Acabado fino y gran dureza.
- Resistente a la carbonatación.

Aplicaciones

- Para la reparación del hormigón, mortero y piedra, en pequeños espesores.
- Reparación de forjados, balcones, voladizos...
- Capas de recocado y/o nivelación en muros.
- En muros, techos y suelos.
- En interiores y exteriores.
- En interiores y exteriores.

Soportes

Soportes a base de cemento como hormigón, morteros resistentes de cemento o bloque de hormigón estándar.

Revestimientos asociados

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

Recomendaciones de uso

- **weber.tec hormirep** puede quedar visto, pudiéndose revestir si se desea.
- En tiempo frío (menos de 12°C), se aconseja amasar con agua tibia (25°C) si se desea mantener un fraguado rápido.
- En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado, o bien con un plástico.
- Temperatura de empleo: 5°C a 35°C.

Composición química

Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice y humo de sílice.

Observaciones

- No aplicar **weber.tec hormirep** sobre yeso o superficies pintadas.
- No realizar espesores de más de 20 mm por capa y aplicación.

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.

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 hormirep** con 3-3,5 litros de agua limpia por saco a mano, o con un batidor eléctrico lento (500 rpm).



Aplicar **weber.tec hormirep** con un paletín, rellenando y compactando la zona a reparar. **weber.tec hormirep** se aplica en capas sucesivas de 5 hasta 20 mm por capa, compactándolas. La capa anterior debe haber comenzado a endurecer, antes de aplicar la siguiente.



El acabado se realiza fratasando **weber.tec hormirep** con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, pórex...), o bien alisando con la llana.

Características Técnicas	Características de empleo generales	
	Agua de amasado	3-3,5 l/saco
	Conservación	12 meses
	Clasificado según marca CE (EN 1504-3)	Clase R3
	Características de empleo	
	Vida de la masa (pot life)	40 minutos
	Espesor de aplicación por capa	De 0,5 a 2 cm
	Espesor final de aplicación	4 cm
	Final de fraguado	3 horas
	Prestaciones finales	
	Granulometría	< 1,2 mm
	Densidad en polvo	1.400 ± 100 kg/m ³
	Densidad en masa	1.900 ± 100 kg/m ³
	Densidad de producto endurecido	1.900 ± 100 kg/m ³
	Retracción	< 1,2 mm/m
	Adherencia sobre hormigón	> 1,5 MPa
	Resistencia a la flexotracción	~ 1,7 MPa (a las 24 horas) ~ 4,3 MPa (a los 7 días) ~ 6,3 MPa (a los 28 días)
	Resistencia a la compresión	~ 6 MPa (a las 24 horas) ~ 20 MPa (a los 7 días) ~ 26 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

16,8 kg/m² y cm de espesor.

Colores

Gris oscuro.

Conservación

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

Certificaciones

Apto para contacto con agua potable: de acuerdo con el Decreto Ministerial 174/2004 según el acta levantada por el ARPA Sección provincial de Reggio Emilia.



• EN 1504-3
Productos para reparación estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado).

Sistema de gestión
certificado de acuerdo
a la norma ISO 9001



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.