

mortero para reparaciones estructurales de hormigón

- Tixotrópico: gran espesor sin descuelgue.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Armado con fibras.
- Gran adherencia.
- Impermeable.
- Resistencia a la compresión: Clase R4.

Descripción del producto	weberep hormiplus es un mortero de un componente, con altas prestaciones mecánicas y especialmente indicado para reparaciones estructurales de hormigón. Es un producto formulado a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras de vidrio. Cumple con los requerimientos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3.
--------------------------	--

Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Reparación de hormigones degradados por la corrosión de las armaduras o la carbonatación. • Reparación de pilares, columnas, jácenas, balcones, voladizos y muros de contención. • Reparación de pavimentos de hormigón. • En muros, techos y suelos. • En hormigones vistos o enterrados. • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Para ángulos y aristas de grandes dimensiones o ejecuciones en gran espesor, encofrar con reglas o placas limpias y lisas. • 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 tapando con un plástico. • Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
------------------------	---

Composición química	Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> No aplicar weberep hormiplus sobre yeso o superficies pintadas. No realizar espesores de más de 10 cm por aplicación.
Preparación del soporte	<ul style="list-style-type: none"> Los soportes deben estar limpios y ser duros, consistentes y rugosos. Sondear con un martillo la superficie, para detectar las zonas mal adheridas. Cortar el pavimento con una radial dejando una distancia de superficie mínima de 2 cm de la zona a reparar, y en forma cuadrada o rectangular. Picar la zona dejando aristas rectas. Limpiar el soporte y eliminar al máximo los restos de polvo, suciedad, etc. Descubrir todas las armaduras oxidadas, y reponer aquellas que se encuentren 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. Humedecer previamente las superficies previa aplicación de weberep hormiplus. <p><u>Protección de las armaduras:</u> 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).</p> <p><u>Hormigón:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Si el hormigón es muy liso utilizar la imprimación weber FX como puente de adherencia. Sobre soportes poco absorbentes, aplicar una primera capa de weberep hormiplus en forma de barbotina o lechada, como puente de adherencia antes de aplicar el weberep hormiplus. Si el hormigón es muy poroso, humedecerlo abundante-mente o aplicar imprimación tapaporos.

Modo de empleo



Amasar **weberep hormiplus** con 3 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) durante unos 2 minutos, hasta obtener una consistencia plástica, pero sin que descuelgue de la paleta.



Aplicar **weberep hormiplus** con un paletín, rellenando y compactando la zona a reparar, en capas sucesivas de 1 a 5 cm, con un máximo de 10 cm por aplicación. La capa debe haber comenzado a endurecer antes de aplicar la siguiente.



El acabado se realiza fratasando **weberep hormiplus** con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, porex...), o bien alisando con la llana.

Características Técnicas	Características generales del producto	
	Clasificación	Clase R4 de acuerdo a la norma europea EN 1504-3
	Granulometría	<2,5 mm
	Densidad en polvo	1.400 ± 100 kg/m ³
Consumo	17,4 kg de polvo por cm de espesor y m ²	
Características de empleo		
Temperatura de empleo	5 a 35°C	
Agua de amasado	3 l/saco	
Tiempo de reposo después del amasado	2 minutos	
Vida de la masa	45 minutos	
Inicio fraguado	>3 horas	
Final de fraguado	<6 horas	
Espesor por capa	1 a 5 cm	
Espesor máximo	10 cm	
Densidad de la masa	2.000 ± 100 kg/m ³	
Densidad de producto endurecido	2.000 ± 100 kg/m ³	
Prestaciones finales		
Adherencia al hormigón	>2,0 MPa	
Módulo de elasticidad dinámico	≥20 GPa	
Capilaridad	≤0,5 kg m ² h ^{0,5}	
Sustancias peligrosas	Conforme con 5.4	
Retracción	≤1,2 mm/m	
Contenido iones cloruro (requisito mínimo <0,05%)	0,01%	
Resistencia al fuego	Euroclase A1/A1 _f	
Compatibilidad térmica parte 1	≥1,5 MPa	
Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlado	≥ 1,5 MPa	
Resistencia a la carbonatación	d _k ≤ hormigón de control tipo MC (0,45)	
Resistencia a flexión	≥ 8 MPa (a los 28 días)	
Resistencia a compresión	≥ 45 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	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.
-----------------	--

Presentación producto



Presentación

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

Palets de 600 kg (24 sacos).

Rendimiento

17.4 kg/m² para 1 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.

REPARACIÓN DE HORMIGÓN



• 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.