



**Elevadas y rápidas prestaciones mecánicas**

**3 en 1: Protección contra las armaduras, reparación del hormigón y acabado estético.**

**Multireforzado con fibras metalizas**

**Resistente a agentes agresivos, CO<sub>2</sub>, sulfatos y agua de mar**

#### **Presentación**

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

#### **Colores**

Productos de color único

#### **Consumo**

1,800 kg/m<sup>2</sup>  
Consumo para 1 cm de espesor.

#### **Almacenaje y conservación**

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

## **weberep hormiplus NEOGEL**

### **Reparador multifuncional R4 con tecnología fibra-gel**

Mortero reparador de altas prestaciones mecánicas clasificadas como R4 (según norma EN 1504), multireforzado con fibras metálicas. Su tecnología gel le hace mucho más tixotrópico al producto, permitiendo aplicaciones de mayores grosores y especialmente recomendado en techos. Mortero multifuncional 3 en 1, repara estructuralmente, pasiva la corrosión de las armaduras y su trabajabilidad y granulometría permite utilizarlo como reparador de acabado estético. De rápida puesta en servicio, resistente a agentes agresivos, como los sulfatos, agua de mar y el CO<sub>2</sub>

#### **RECOMENDACIONES DE USO**

- Pasivador de armaduras en trabajos de reparación de hormigón.
- Promotor potenciador de adherencias sobre hormigón y metal
- Reparación estructural de hormigón, mortero y piedra; reparación de forjados, balcones, voladizos...
- Reparación de hormigón en zonas en contacto con agua marina, muelles, desalinizadoras, depuradoras, etc
- Recomendado para reparaciones de techos y superficies horizontales por su gran tixotropía
- Mortero de tematización, moldeable, de altas resistencias

#### **SOPORTE**

Hormigón, Mortero de cemento, Bloque de hormigón

#### **LIMITACIONES**

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35 °C.
- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de heladas en las 24 horas siguientes a la aplicación, ni expuestas a pleno sol o muy calientes.
- No aplicar sobre soportes húmedos.
- No aplicar sobre yeso o superficies pintadas.
- No aplicar sobre soportes absorbentes sin haberlo humedecido previamente

#### **TENER EN CUENTA ANTES DE APLICAR**

- Agua de amasado:
- **como imprimación pasivadora y de adherencia: 6,5 l de agua por saco de 25 kg.**
- **como reparador estructural: 4,4 l de agua por saco de 25 kg.**
- En caso de existir armadura metálica, limpiar con cepillo de púas el óxido existente, antes de aplicar el producto.
- Grosores altos por su alta tixotropía
- Puede quedar visto o revestirse si se desea.
- En tiempo caluroso o con mucho viento, proteger la reparación realizada con un producto de

curado o bien con un plástico.

- Es recomendable la aplicación de **weber imper S400** en medios agresivos

## **MODO DE EMPLEO**

### **PREPARACIÓN DEL SOPORTE**

- 1.-El soporte debe estar limpio, duro y consistente para que la adherencia del mortero sea la correcta; sondear la superficie para detectar las zonas mal adheridas Sanearlo por medios mecanicos hasta correcta consistencia, liberando la armadura lo maximo posible
- 2.-Eliminar el oxido 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.-Humedecer el soporte antes de empezar a realizar la aplicación

### **COMO PASIVADOR Y PROMOTOR DE ADHERENCIA**

1. Amasar con batidor eléctrico **weberep hormiplus neogel** con aproximadamente 6,5 litros de agua limpia por saco de 25 Kg hasta obtener un aspecto líquido sin grumos.
2. Aplicar la imprimación sobre toda la superficie a aplicar, asegurando un espesor mínimo de 1 mm en cualquier punto de la armadura y el soporte. La aplicación puede realizarse mediante brocha o medios mecánicos adecuados.
3. La aplicación posterior del mortero de reparación sobre la imprimación de adherencia se realiza fresco sobre fresco

### **COMO REPARADOR ESTRUCTURAL**

1. Amasar con batidor eléctrico **weberep hormiplus neogel** con 4,5 litros de agua limpia por saco de 25 Kg hasta obtener un aspecto homogéneo totalmente tixotrópico y sin grumos.
2. Aplicar **weberep hormiplus neogel** con paleta o llana, rellenando y compactando la zona a reparar en un espesor mínimo de 0,5 cm y un espesor máximo de 5 cm. Para espesores mayores dejar endurecer la primera capa al menos 1 hora y aplicar otra capa
3. El acabado final de **weberep hormiplus neogel** es fino, por lo que no es necesario fratar para un acabado estetico

### **REVESTIMIENTOS ASOCIADOS**

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 imperflexgel**, aumenta la protección estética de la aplicación

## PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Agua de amasado	4,5 l/saco de 25Kg (6,5 l/saco de 25 Kg como imprimación) - 0,9 l/bolsa de 5 Kg (1,3 l/bolsa de 5Kg como imprimación)
Espesor de aplicación	5-50 mm
Espesor máximo por capa	50 mm
Vida útil (pot life)	20 min
Densidad en polvo	1300±100 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad en masa	2000±100 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad del producto endurecido	1950±100 Kg/m <sup>3</sup>
Granulometría máxima	1 mm
Contenido en iones cloruros (requisito ≤ 0,05%)	0,01%
Inicio de fraguado (20°C)	≥ 40 min
Final de fraguado (20°C)	≤ 60 min
Norma Europea marcado CE	EN 1504-3 y EN 1504-7
Clasificación (EN 1504-3)	Clase R4
Adherencia sobre hormigón	≥ 2 MPa
Resistencia a la flexotracción	≥ 3 MPa (a las 24 h) ≥ 6 MPa (a los 7 días) ≥ 8 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión	≥ 15 MPa (a las 24 h) ≥ 30 MPa (a los 7 días) ≥ 45 MPa (a los 28 días)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	≤ 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

## COMPOSICIÓN

Ligantes hidráulicos con resinas sistéticas, aridos de tipo silíceo y aditivos organicos e inorgánicos

Saint-Gobain Weber Cemarska,  
 S.A - Ctra. C-17, km. 2 08110  
 Montcada i Reixac (Barcelona)  
 - Tel. 93 572 65 00  
 - Línea de asistencia  
 técnica para profesionales: 900 35 25 35  
 - www.es.weber

30-Jan-2023  
 Esta versión sustituye y anula todas las anteriores

\*\*El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarska, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo.

Saint-Gobain Weber Cemarska, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarska S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.