

weberep NEOGEL

Reparador multifuncional R4 con tecnología fibragel

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, CO2, sulfatos y agua de mar

Retracción compensada.

Presentación

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

Colores

Productos de color único

Consumo

18,000 kg/m²

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.

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_2

Recomendaciones de uso

- Pasivador de armaduras en trabajos de reparacion de hormigon.
- Promotor potenciador de adherenciasobre hormigon y metal
- Reparación estructural de hormigón, mortero y piedra; reparación deforjados, 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
- Aplicación tanto manual como a máquina

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Bloque de hormigón

Limitaciones

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35 ºC.
- 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

weberep NEOGEL

Reparador multifuncional R4 con tecnología fibragel

Tener en cuenta antes de aplicar

- Agua de amasado: consultar la tabla final de la ficha técnica.
- En caso de existir armadura metálica, limpiar con cepillo de púas el óxido existente, antes de aplicar el producto.
- Grosores altos por su alta tixotropia
- Puede quedar visto o revestirse si se desea.
- Material impermeable e hidrofugante en condiciones aérea. No impermeable bajo inmersión continua
- 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 la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, por saco de 25 kg, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea y exenta de 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 la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, por saco de 25 kg, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.
2. Aplicar **weberep 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 NEOGEL** es fino, por lo que no es necesario fratasar 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	Para conocer el agua de amasado a usar, localiza la letra en la codificación del lateral del saco y escanea el código QR del dorso del saco. Cada letra corresponde a un agua de amasado. También puedes consultarla **aquí**.
Espesor de aplicación	5-50 mm
Espesor máximo por capa	50 mm
Vida útil (pot life)	20 min

SAINT-GOBAIN

weberep NEOGEL

Reparador multifuncional R4 con tecnología fibragel

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Densidad en polvo	1300±100 Kg/m^3
Densidad en masa	2000±100 Kg/m^3
Densidad del producto endurecido	1950±100 Kg/m^3
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	COMO REPARADOR ESTRUCTURAL ≥ 3 MPa (a las 24 h) ≥ 6 MPa (a los 7 días) ≥ 8 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión	COMO REPARADOR ESTRUCTURAL ≥ 15 MPa (a las 24 h) ≥ 30 MPa (a los 7 días) ≥ 45 MPa (a los 28 días)
Coeficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m2·h0,5)	≤ 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 hidraúlicos con resinas sisteticas, aridos de tipo silíceo y aditivos organicos e inorgánicos

SAINT-GOBAIN

weberep NEOGEL

Reparador multifuncional R4 con tecnología fibragel

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

SAINT-GOBAIN WEBER CEMARKSA, S.A
Ctra. C-17, km. 2 Montcada i Reixac - 08110 Barcelona | Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 | Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
www.es.weber

SAINT-GOBAIN

23/01/25