



weberep NEOGEL EXPRESS

Reparador estructural R4 de fraguado express

Gel reparador estructural altamente fibrado clasificado como R4 (EN 1504-3), pasivador de armaduras, de acabado estético y de fraguado express, revestible a las dos horas de aplicación

Fraguado express y revestible en 2 horas

3 en 1; repara el hormigón, protege la armadura y tiene acabado estético

Tecnología fibragel

ambientes agresivos: sulfatos resistentes, agua de mar y carbonatación

Presentación

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

Colores

Gris

Consumo

18,000 kg/m²
kg/m2 cm espesor

Almacenaje y conservación

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

RECOMENDACIONES DE USO

- Reparador estructural R4 idóneo para trabajos donde se requiera una rápida puesta en servicio (trabajos en altura, reparaciones revestidas, rápida apertura a tráfico...)
- Reparador estructural para altos requisitos estructurales
- Reparador idóneo en ambientes marinos por sus resistencias a sales, sulfatos y corrosión de las armaduras

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 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: amasar el producto con la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final
- Agua de amasado como reparador estructural: amasar el producto 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.
- En caso de existir armadura metálica, limpiar con cepillo de púas el óxido existente, antes de aplicar el producto.
- El soporte debe sanearse hasta tener una cohesión adecuada para que la adherencia del mortero sea adecuada
- Sobre hormigones muy lisos o poco absorbentes, aplicar la imprimación weberprim FX15 como puente de adherencia.
- Espesor de aplicación: 0,2-3 cm por capa.
- En tiempo caluroso o con mucho viento, proteger la reparación realizada con un producto de curado o bien con un plástico.
- weberep hormitec express tiene un fraguado aproximada de 15 minutos; no amasar más ma-



terial que el necesario para la aplicación en ese tiempo.

- Es recomendable la aplicación de weber imper S400 en media 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 NEOGEL EXPRESS con la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, 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 hormitec express 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 EXPRÉSS con llana o paleta rellenando y compactando la zona a reparar en un espesor mínimo de 0,2 cm y un espesor máximo de 3 cm. Para espesores mayores dejar endurecer la primera capa al menos 0,5 horas y aplicar otra capa
3. El acabado final de weberep NEOGEL EXPRÉSS 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 2 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



weberep NEOGEL EXPRESS

Reparador estructural R4 de fraguado express

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	2-30 mm
Espesor máximo por capa	30 mm
Vida útil (pot life)	5-10 min
Densidad en polvo	1300±100 Kg/m3
Densidad en masa	2000±100 Kg/m3
Densidad del producto endurecido	1850±100 Kg/m3
Granulometría máxima	1 mm
Contenido en iones cloruros (requisito ≤ 0,05%)	0,01%
Inicio de fraguado (20°C)	≥ 5 min
Final de fraguado (20°C)	≤ 30 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)
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

Conglomerantes hidraulicos con resinas sintéticas y aridos de tipo siliceo con aditivos orgánicos e inorgánicos

Saint-Gobain Weber Cemarksa, 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

21-Dec-2023
Esta versión sustituye y anula todas las anteriores

**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.