



weberep HORMIPLUS

Reparador de hormigón estructural para grandes espesores, Clase R4 con propiedades inhibidoras de corrosión de las armaduras.

Gran adherencia.

Sin descuelgue en grandes espesores

Elevadas prestaciones mecánicas.

Retracción Compensada.

Presentación

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

Colores

Gris

Consumo

17,400 kg/m²

Consumo para 1 cm de espesor.

Almacenaje y conservación

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

Mortero de altas prestaciones mecánicas clasificado como R4 (según norma EN 1504-3) , inhibidor de la reacción de oxidación de las armadura (según norma EN 1504-7), reforzado con fibras de vidrio, especialmente indicado para la reparación estructural de hormigón de espesores hasta 10 cm

Recomendaciones de uso

- Material apto para aplicación tanto a mano como a máquina.
- En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un plástico para evitar la deshidratación prematura del producto. Además, en estas condiciones
- Temperatura de empleo: 5°C a 35°C.

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: 4,5 l de agua por saco de 25 kg. como reparador estructural: 3 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.
- 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: 1 a 10 cm por capa.
- 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 mecánicos hasta correcta consistencia, liberando la armadura lo máximo posible. 2.-Eliminar el óxido de las armaduras mediante cepillado, chorreo de arena o lijado. Si esta se encuentra muy deteriorada, debe ser sustituida anclando la nueva con un taco químico. 3.-Humedecer el soporte antes de empezar a realizar la aplicación.

COMO PASIVADOR Y PROMOTOR DE ADHERENCIA

1. Amasar con batidor eléctrico weberep hormiplus con aproximadamente 4,5 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 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 hormiplus con paleta o llana, rellenando y compactando la zona a reparar en un espesor mínimo de 1 cm y un espesor máximo de 10 cm. Para espesores mayores dejar endurecer la primera capa al menos 3 horas y aplicar otra capa 3. El acabado final de weberep hormiplus es grueso, por lo que no es necesario aplicar un mortero estético del tipo weberep hormiestetic para un acabado fino y estético.

REVESTIMIENTOS ASOCIADOS

El mortero se puede revestir con morteros minerales, acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica., una vez transcurridas entre 24-48 horas. En ambientes altamente agresivos la aplicación del hidrofugante weberneta s400, base siloxanos, o el impermeabilizante cementoso weberdry imperfex, 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	10-100 mm
Espesor máximo por capa	50 mm
Vida útil (pot life)	20 min
Densidad en polvo	1400±100 Kg/m ³
Densidad en masa	2000±100 Kg/m ³
Densidad del producto endurecido	20000±100 Kg/m ³
Granulometría máxima	2,5 mm

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Contenido en iones cloruros (requisito $\leq 0,05\%$)	0,01%
Inicio de fraguado (20°C)	> 2h
Final de fraguado (20°C)	< 6h
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	≥ 8 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión	≥ 45 MPa (a los 28 días)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (kg/m ² ·h ^{0,5})	$\leq 0,5$
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, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos y aditivos orgánicos e inorgánicos