

weber.rep KB duo

Protector de Corrosión para Armadura + Puente de Unión

Campo de aplicación

weber.rep KB duo es un producto combinado que se usa en la reparación y restauración de vigas, pilares, muros, fachadas y la reparación de hormigón degradado o mutilado. Homologado para reparaciones estructurales de hormigón según UNE-EN 1504-3 en combinación con el mortero reparador **weber.rep R4 duo**. Para interiores y exteriores.

El producto funciona como protector mineral de la armadura (recién limpiada/ chorreada hasta el grado de limpieza Sa 2 1/2) contra la corrosión.

A la vez actúa el producto como puente de unión muy fuerte, para la unión segura de nuevo mortero / hormigón con hormigón viejo.

Propiedades

weber.rep KB duo es un mortero de granulometría muy fina, tipo lechada con doble función a base de cementos seleccionados, arena de cuarzo y adiciones plásticas:

- Protector de corrosión de la armadura de hormigón armado, muy alto nivel de protección y muy resistente
- Puente de unión entre hormigón viejo y nuevo, específicamente bajo el mortero reparador **weber.rep R4 duo**
- Resistencia a la tracción: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

El producto se seca muy rápido, se puede pintar / aplicar muy fácil; homologado en Alemania por la Agencia Estatal de Carreteras. Fabricante: [Saint Gobain Weber GmbH \(Alemania\)](#).

Aplicación

Se mezcla con agua sólo. Tiempo mínimo de mezclado: 3 min. - volver a mezclar a mano cada 15-20 min. Siempre debe humedecerse el soporte debidamente; durante tiempo caluroso o cuando haga mucho viento, 2-3 veces a continuación (ciclos de 2-5 minutos). Cualquier soporte debe estar limpio, estable, firme, absorbente al agua y sin sustancias separadoras como grasa, gasoil, desencofrante etcétera.

agua para un saco de 20 kg: 6,0 l

Grosor mínimo como protector de corrosión de la armadura:	1,0 mm aplicado en 2 manos
Rango de temperatura de aplicación (soporte, material y aire):	+ 5 ... + 30 °C
Tiempo de aplicación después de preparar la mezcla (fraguado), aprox.:	45 ... 80 minutos
Tiempo de espera entre dos manos:	2-3 horas

En superficies lisas o donde se necesita la máxima adherencia del mortero reparador al soporte (reparaciones estructurales), se da primero **weber.rep KB duo**. En función de puente de unión, el **weber.rep R4 duo** o el hormigón fresco se da encima del puente de unión todavía fresco al tacto (no endurecido, máximo 15 minutos).

Rendimiento como Puente de Unión: 1,5...2,5 kg/m², igual a 8...13 m² por saco de 20 kg

Rendimiento como Protector de Corrosión: 0,2 kg/m.l. barra de acero Ø14 mm (2 manos)

Almacenaje

Mínimo 12 meses en un sitio limpio en embalaje original al abrigo de la humedad.

Ya[®]
Ya

Materiales inteligentes
para la Construcción
moderna y sostenible

Pinturas náuticas
e industriales

Restauración de Patrimonio
& Inyección - Grout autoniv.

Asesoramiento cualificado
a Nivel alemán

Tecnólogo del
Hormigón VDB
E-Schein alemán
Experto Proyectista &
supervisor/certificador
para la Reparación y
Mantenimiento EN 1504 de
Estructuras de Hormigón
SKP (DAFStb) & SIVV alemán

Técnica alemana

weber
SAINT-GOBAIN

DEITERMANN

EN 1504-7
AbP Nr.
P-5268/005/14-MPA BS

