

CEMEX REPARACIÓN ARMADURAS

PRODUCTO PARA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN DE ARMADURAS según UNE-EN 1504-7

Revestimiento cementoso modificado con polímeros para protección contra la corrosión de armaduras de acero para hormigón



■ Aplicaciones:

Imprimación protectora contra la corrosión de armaduras en obras nuevas de hormigón estructural

Protección de armaduras en trabajos de reparación y saneamiento de estructuras de hormigón degradadas

Compatible con toda la gama de productos Cemex Reparación

■ Soportes:

Armaduras de hormigón nuevas de acero al carbono con o sin galvanizado

Armaduras de hormigón antiguas de acero al carbono previa eliminación de la capa superficial de corrosión

■ Características:

Elevada adherencia sobre acero y hormigón debido a su alto contenido en polímeros

Minimiza la penetración de agua hacia la armadura por efecto barrera

Excelentes propiedades mecánicas

Resistente a ciclos de hielo-deshielo y ataque químico por cloruros

Color claro y excelente extensión con brocha, lo que facilita su aplicación

■ DATOS TÉCNICOS

Composición: **cemento Portland, áridos seleccionados, humo de sílice, aditivos inhibidores de la corrosión, resinas sintéticas, y, otros aditivos orgánicos e inorgánicos**

Granulometría: **< 1,0 mm**

Densidad aparente en polvo: **1050±50 kg/m³**

Densidad aparente en pasta: **1950±50 kg/m³**

Densidad aparente endurecido: **1950±50 kg/m³**

Agua de amasado: **20-22%**

Vida útil de la pasta (21°C): **90-120 min**

Tiempo para revestimiento: **5 horas**

Resistencia a compresión: **> 50,0 MPa**

Adherencia: **> 2,0 MPa**

Módulo de elasticidad: **20 GPa**

Conductividad térmica: **1,10-1,28 W/mK (valor tabulado EN1745)**

Reacción al fuego: **clase F**

Espesor de aplicación: **1,5-2,5 mm**

Consumo (2 capas 1 mm): **1,9-2,1 kg/m²**

Instrucciones de uso

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias o heladas
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Respetar estrictamente el agua de amasado
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- No aplicar en espesores fuera del rango indicado
- Realizar un tratamiento adecuado de las armaduras previamente a la aplicación, eliminando las zonas oxidadas hasta dejar descubiertas las zonas sin oxidar del acero
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos. Para más información consultar la hoja de seguridad

1. Preparación de soporte:

- Verificar que el soporte de hormigón es sólido eliminando las partes disgregadas hasta dejar descubierta la armadura
- Eliminar restos de polvo o desencofrantes que pudiera haber en la zona a reparar
- Limpiar las armaduras con un cepillo de puas de metal o mediante chorreo de arena si es necesario

2. Mezcla:

- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total (sin grumos), con un batidor para mortero a bajas revoluciones; la consistencia debe ser ligeramente fluida para facilitar la aplicación

3. Ejecución:

- Aplicar con brocha una capa de 1 mm sobre la armadura limpia y dejar secar durante aproximadamente 5 horas
- Aplicar una segunda capa de 1 mm en dirección cruzada a 90° con respecto de la primera
- Dejar secar por lo menos 5 horas antes de aplicar algún mortero de reparación estructural tipo R3 o R4, tal como Cemex Reparación Estructural R4

4. Limpieza:

- Los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de que haya endurecido

<p>Gran adherencia sobre acero y hormigón</p> <p>Resistente a heladas y cloruros</p> <p>Color claro y aplicable con brocha</p> <p>Espesor de capa 2 mm</p>	<p>Presentación: bolsas de plástico de 5 kg</p> <p>Palets plastificados con números de bolsas y pesos totales variables</p> <p>Gama de colores: gris claro</p> <p>Conservación: 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos</p>
--	--