

- Y los podemos resolver**
- Usar productos de acabado que tengan desprendieran
 - Utilizar morteros rígidos que con el tiempo se anticorrosión del hierro
 - Utilizar morteros para el tratamiento

- Conocemos los problemas**
- Exposición a los agentes atmosféricos como cloruros (Cl) y anhídrido carbónico (CO₂) que provocan la oxidación de los hierros
 - Ciclos de hielo y deshielo que provocan la disgregación del hormigón
 - Ataque de sulfatos (SO₄) que provoca etringitis

Rehabilitación del hormigón

Especificaciones técnicas

- REMOCIONES

Remoción del hormigón que no ha adherido perfectamente y limpieza energética de los hierros de armadura.

- TRATAMIENTO DEL HIERRO

Tratamiento de los hierros de armadura con mortero anticorrosión conforme con la norma europea **EN 1504-7** tipo **AKRON-FER** de Technokolla aplicado con pincel.

Consumo:

120-150 g/ml en barras de hierro 10/15 mm **AKRON-FER**

- REHABILITACIÓN DEL HORMIGÓN

Recubrimiento de la cobertura del hierro con mortero fibroreforzado y de contracción compensada de clase **R3 PCC** según normativa **EN 1504-3** tipo **AKRON**, con espesor máximo por mano de 3 cm, o como alternativa en pavimentos mortero fluido de clase **R4 CC** tipo **AKRON-FLUID**.

Consumo:

18-19 Kg/m² **AKRON** o **AKRON-FLUID** por cm de espesor

- ACABADO

Capa de acabado del hormigón renovado con nivelante anticarbonatación específico para la protección del hormigón de clase **R3 PCC** según **EN 1504-3** y de clase **R2 PCC** según la norma **EN 1504-2** tipo **AKRON-F** de Technokolla, espesor máximo por mano 3 mm.

Consumo:

1,65 Kg/m² **AKRON-F** por cm de espesor

www.layout.it

Technokolla
system
sistemas de
proyección

Rehabilitación del hormigón



16 Rehabilitación del hormigón

GAPO GAP-R

AKRON-F

ESTRUCTURA DE C.A.

AKRON-FER

AKRON-F

ESTRUCTURA DE HORMIGÓN

AKRON O

AKRON-FLUID

AKRON-FER



Akron-Fer

Mortero para el tratamiento anticorrosión del hierro de armadura del hormigón a restaurar. Es un producto monocomponente que amasado con agua limpia se presenta como una pasta semifluida de fácil aplicación con pincel. **AKRON-FER** presenta una elevada capacidad de protección contra el agua y los cloruros. Conforme con la norma **EN 1504-7**.



Gap

Mortero técnico tixotrópico, **fibrorreforzado**, anti-contracción, para la preparación de fondos y restauraciones en fachada, en interiores y exteriores, en muro y pavimento. Espesores de 3 a 30 mm para la reconstrucción de manufacturados de hormigón. Conforme con la norma **EN 1504-3** categoría **R2 PCC**.



Gap-R

Mortero técnico con **endurecimiento rápido** de acabado liso, tixotrópico, anti-contracción, para la preparación de fondos y restauraciones en fachada, en interiores y exteriores, en muro y pavimento. Espesores de 3 a 30 mm como nivelante y hasta 50 mm para la reconstrucción no estructural de manufacturados de hormigón. Conforme con la norma **EN 1504-3** categoría **R2 PCC**.



Akron

Mortero **monocomponente fibrorreforzado** con contracción compensada de bajo módulo para la rehabilitación estructural de hormigón. Conforme con la normativa **EN 1504-3** categoría **R3 PCC**.

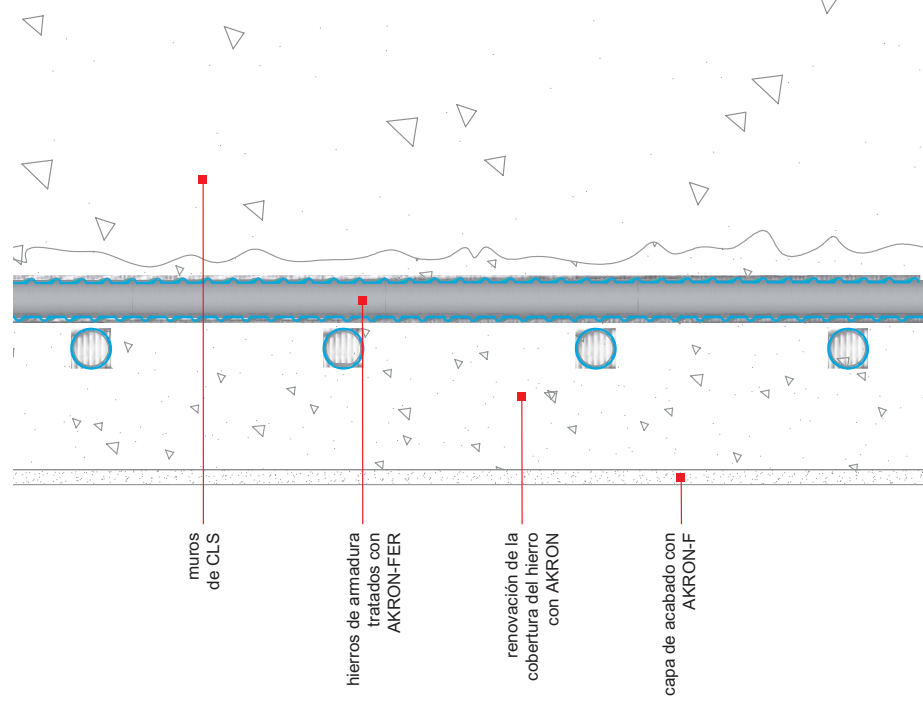


Akron-fluid

Mortero **fluido expansivo** para renovación de hormigón y anclajes. La restauración se deberá efectuar previendo un cajón y, si es necesario, un enjaulado del pilar con nuevos hierros de armadura. Conforme con la normativa europea **EN 1504-3** categoría **R4 PCC**.

N O E S T R U C T U R A L

E S T R U C T U R A L



Akron-f

Nivelante anticarbonatación de bajo módulo para la protección del hormigón, acabado residencial. El espesor máximo por mano no deberá superar los 3 mm. Si se hace necesario regularizar ulteriormente la superficie efectuar una segunda capa de 1-2 mm transcurridas aprox. 4h. Conforme con la norma **EN 1504-3** categoría **R2 PCC** y con la norma **EN 1502-2** categoría **MC-IR**.

Technokolla
system
sistemas de proyectación

Diseños Técnicos