

Ripristino del calcestruzzo



Ripristino del calcestruzzo

Conosciamo i problemi

- Esposizione agli agenti atmosferici come cloruri (Cl) ed anidride carbonica (CO₂) che provocano l'ossidazione dei ferri
- Cicli di gelo e disgelo che provocano la disgregazione del calcestruzzo
- Attacco di solfati (SO₄) che provoca ettringite

E li possiamo risolvere

- Utilizzare malte per il trattamento anticorrosione del ferro
- Utilizzare malte fibrorinforzate non troppo rigide che con il tempo si staccerebbero
- Usare prodotti di finitura che abbiano anche una funzione protettiva



Voci di capitolato

- DEMOLIZIONI

Rimozione del calcestruzzo non perfettamente attaccato e pulizia accurata (fino a scoprire il ferro "vivo") dei ferri di armatura.

- TRATTAMENTO DEI FERRI

Trattamento dei ferri di armatura con malta anticorrosione conforme alla norma europea **EN 1504-7** tipo **AKRON-FER** di Technokolla da stendere a pennello.

Consumo:

120-150 gr/ml su tondini 10/15 mm **AKRON-FER**

- RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO

Ripristino del "copriferro" con malta fibrorinforzata a ritiro compensato di classe **R3 PCC** secondo **EN 1504-3** tipo **AKRON**, con spessore massimo per mano di 3 cm, o in alternativa malta fluida di classe **R4 CC** tipo **AKRON-FLUID**.

Consumo:

18-19 Kg/m² **AKRON** o **AKRON-FLUID** per cm di spessore

- FINITURA

Strato di finitura del calcestruzzo ripristinato con rasante anticarbonatazione specifico per la protezione del calcestruzzo di classe **R3 PCC** secondo **EN 1504-3** e di classe **R2 PCC** secondo la **EN 1504-2** tipo **AKRON-F** di Technokolla, spessore massimo per mano 3 mm.

Consumo:

1,65 Kg/m² **AKRON-F** per mm di spessore

16 Ripristino del calcestruzzo



Akron-Fer

Malta per il trattamento anticorrosione del ferro d'armatura del calcestruzzo da ripristinare. È un prodotto monocomponente che impastato con acqua pulita si presenta come una pasta semifluida facilmente pennellabile. **AKRON-FER** ha una forte capacità protettiva all'acqua e ai cloruri. Conforme alla norma **EN 1504-7**.



Gap

Malta tecnica tissotropica, **fibrorinforzata**, antiritiro per la preparazione di sottofondi e ripristini in facciata, in interno ed esterno, a parete e a pavimento. Spessori da 3 a 30 mm come rasante e sino a 50 mm per la ricostruzione non strutturale di manufatti in calcestruzzo. Conforme alla norma **EN 1504-3** categoria **R2 PCC**.



Gap-R

Malta tecnica ad **indurimento rapido** a finitura liscia, tissotropica, antiritiro, per la preparazione di sottofondi e ripristini in facciata, in interno ed esterno, a parete e a pavimento. Spessori da 3 a 30 mm come rasante e sino a 50 mm per la ricostruzione non strutturale di manufatti in calcestruzzo. Conforme alla norma **EN 1504-3** categoria **R2 PCC**.



Akron

Malta **monocomponente fibrorinforzata** a ritiro compensato a basso modulo per il ripristino strutturale del calcestruzzo. Conforme alla normativa **EN 1504-3** categoria **R3 PCC**.

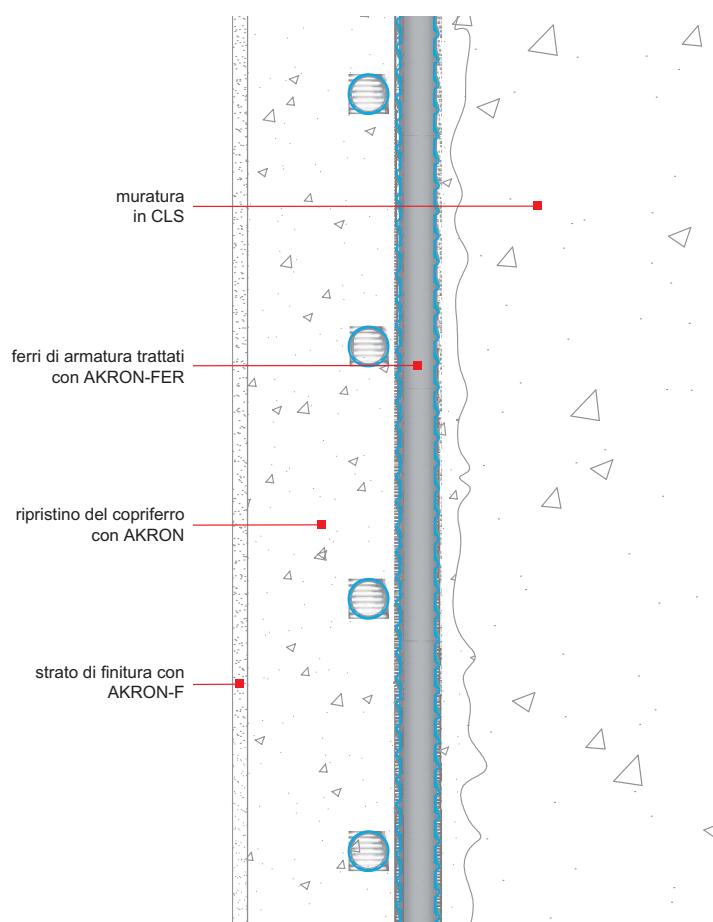


Akron-fluid

Malta **fluida espansiva** per ripristino strutturale del calcestruzzo e ancoraggi. Il ripristino deve essere fatto prevedendo una cassetta e, se necessaria, una ingabbatura del pilastro con nuovi ferri d'armatura. Conforme alla normativa europea **EN 1504-3** categoria **R4 PCC**.

NON STRUTTURALE

STRUTTURALE



Akron-f

Rasante anticarbonatazione a basso modulo per la protezione del calcestruzzo, finitura a civile. Lo spessore massimo per mano non deve superare i 3 mm. Nel caso sia necessario regolarizzare ulteriormente la superficie eseguire un secondo strato a distanza di ca. 4h di 1-2 mm. Conforme alla norma **EN 1504-3** categoria **R2 PCC** e alla **EN 1502-2** categoria **MC-IR**.

Technokolla
system
sistemi di
progettazione

Disegni Tecnici