

Ausschreibungstexte

- DEMOLIERUNGEN

Entfernung des Betons, der nicht perfekt haftet und sorgfältige Reinigung (bis zur Freilegung des "blanken" Eisens) des Bewehrungs Eisens.

- VORBEREITUNG DER BEWEHRUNGSEISEN

Behandlung des Bewehrungs Eisens mit Korrosionsschutzmörtel gemäß der Europanorm **EN 1504-7** Typ **AKRON-FER** von Technokolla, mit dem Pinsel aufzutragen.

Verbrauch:

120-150 g/lfm auf Rundeisen 10/15 mm **AKRON-FER**

- BETONSANIERUNG

Rekonstruktion der Betonüberdeckung mit faserverstärktem Mörtel mit Schwundkompensation der Klasse **R3 PCC** gemäß der Norm **EN 1504-3** Typ **AKRON**, mit max. Dicke pro Schicht von 3 cm oder in Alternative des Flüssigmörtels der Klasse **R4 CC** Typ **AKRON-FLUID**.

Verbrauch:

18-19 kg/m² **AKRON** oder **AKRON-FLUID** pro cm Stärke

- FERTIGBEARBEITUNG

Oberflächenschutz für sanierten Beton mit spezifischer Spachtelmasse mit Karbonisierschutz für die Betonsanierung der Klasse **R3 PCC** gemäß der Norm **EN 1504-3** und der Klasse **R2 PCC** gemäß der Norm **EN 1504-2** Typ **AKRON-F** von Technokolla, max. Stärke der Schicht 3 mm.

Verbrauch:

1,65 kg/m² **AKRON-F** pro mm Stärke

- Benutzung von Mörtel für die Korrosionsschutzbehandlung des Eisens
- Benutzung von nicht zu starren, faserverstärkten Mörteln, die sich im Laufe der Zeit ablösen würden
- Benutzung von Oberflächenprodukten, die auch eine Schutzfunktion aufweisen

Und wir können sie lösen

- Den Witterungsagenten wie Chloride (Cl) und Kohlenstoffdioxid
- (CO₂) ausgesetzt, die zur Oxidation von Eisen führen. Frost- und Auftauzyklen, die zur Zersetzung des Betons führen
- Angriff durch Sulfate (SO₄), die zur Ettringitbildung führt

Wir kennen die Probleme

Betonsanierung



16 Betonsanierung

GAP ODER GAP-R

AKRON-F

STRUKTUR AUS
STAHLBETON
AKRON-FER

AKRON-F

STRUKTUR AUS
STAHLBETON

AKRON ODER
AKRON-FLUID

AKRON-FER



Akron-Fer

Mörtel zur Korrosionsschutzbehandlung der Bewehrungsseisen bei der Betonsanierung. Es ist ein einkomponentiges Produkt, das mit reinem Wasser angemacht die Beschaffenheit einer halbflüssigen Paste hat, die gut mit dem Pinsel aufzutragen ist. **AKRON-FER** hat ein starkes Schutzvermögen gegenüber Wasser und Chloriden. Gemäß der Norm **EN 1504-7**.



Gap

Thixotroper technischer Mörtel mit **Faserverstärkung**, schwundfrei, für die Vorbereitung von Untergründen und die Reparatur von Fassaden, im Innen- und Außenbereich, an Wand und Boden. In Stärke von 3 bis 30 mm als Nivelliermasse und bis zu 50 mm zur nicht strukturellen Sanierung von Betonteilen. Gemäß der Norm **EN 1504-3** Kategorie **R2 PCC**.



Gap-R

Technischer Mörtel mit **schneller Härtung** und glatter Oberfläche, thixotrop, schwundfrei, für die Vorbereitung von Untergründen und die Reparatur von Fassaden, im Innen- und Außenbereich, an Wand und Boden. In Stärke von 3 bis 30 mm als Nivelliermasse und bis zu 50 mm zur nicht strukturellen Sanierung von Betonteilen. Gemäß der Norm **EN 1504-3** Kategorie **R2 PCC**.



Akron

Faserverstärkter Einkomponentenmörtel mit kompensiertem Schwind und niedrigem E-Modul für die strukturelle Betonsanierung. Gemäß der Norm **EN 1504-3** Kategorie **R3 PCC**.

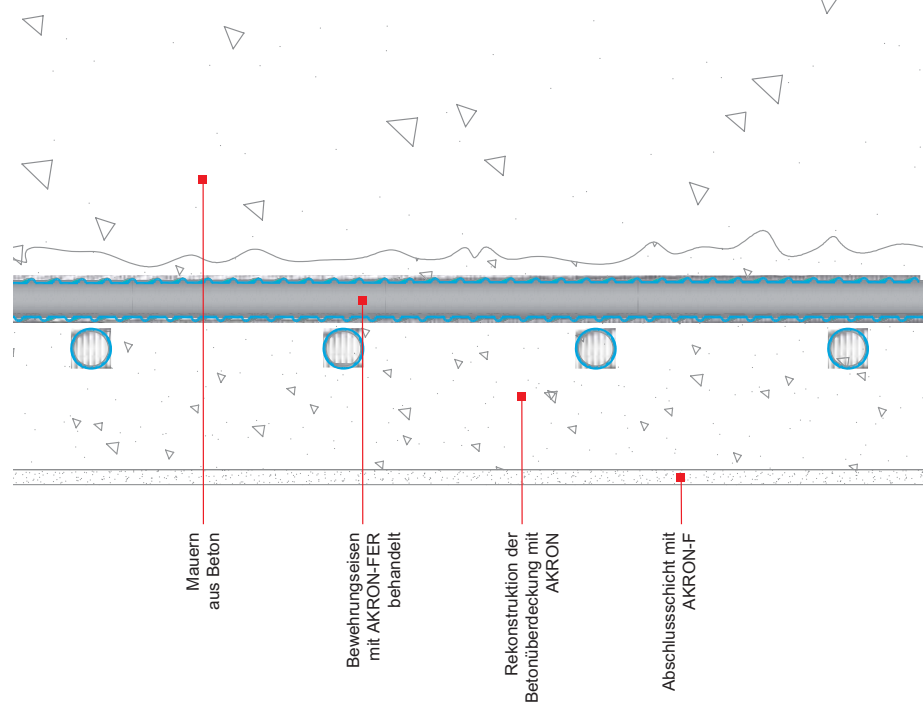


Akron-fluid

Expandierender Flüssigmörtel für die strukturelle Betonsanierung und Verankerungen. Die Sanierung ist unter Verwendung einer Verschalung vorzunehmen und bei Bedarf ein neues Verschalungs des Pfeilers mit den neuen Bewehrungsseisen. Gemäß der Europeanorm **EN 1504-3** Kategorie **R4 PCC**.

N I C H T S T R U K T U R E L L

S T R U K T U R E L L



Akron-f

Spachtelmasse mit Karbonierschutz mit niedrigem E-Modul für den Schutz von Beton, mit abziehbare Oberfläche. Die maximale pro Schicht aufgetragene Materialdicke darf nicht mehr als 3 mm betragen. Falls die Oberflächen noch weiter geglättet werden müssen, im Abstand von ca. 4 h eine zweite Schicht von 1-2 mm auftragen. Gemäß der Norm **EN 1504-3** Kategorie **R2 PCC** und der Norm **EN 1502-2** Kategorie **MC-IR**.

Technokolla
system
Planungssysteme

Technische Zeichnung