

Especificações técnicas

- DEMOLIÇÕES

Remoção do betão desagregado e limpeza cuidadosa (até descobrir o ferro vivo) dos ferros de armadura.

- TRATAMENTO DOS FERROS

Tratamento dos ferros de armadura com argamassa anti-corrosão conforme a norma europeia **EN 1504-7** tipo **AKRON-FER** da Technokolla a aplicar com pincel.

Consumo:

120-150 g/metro linear em varões de 10/15 mm **AKRON-FER**

- RECUPERAÇÃO DO BETÃO

Recuperação do recobrimento do ferro com argamassa fibro-reforçada, de retracção compensada de classe **R3 PCC** segundo **EN 1504-3** tipo **AKRON**, com espessura máxima de cada demão de 3 cm ou, como alternativa, argamassa fluida de classe **R4 CC** tipo **AKRON-FLUID**.

Consumo:

18-19 Kg/m² **AKRON** ou **AKRON-FLUID** por cm de espessura

- ACABAMENTO

Camada de acabamento do betão recuperado com nivelante anti-carbonatação específico para a protecção do betão de classe **R3 PCC** segundo **EN 1504-3** e de classe **R2 PCC** segundo a norma **EN 1504-2** tipo **AKRON-F** da Technokolla, espessura máxima de cada demão 3 mm.

Consumo:

1,65 Kg/m² **AKRON-F** por mm de espessura

- Utilizar produtos de acabamento que tenham despendentiam
- Utilizar argamassas fibro-reforçadas não demasiado rígidas que, com o tempo, se corrodão do ferro
- Utilizar argamassas para o tratamento anti-

E podemos resolvê-los

- Exposição aos agentes atmosféricos, tais como cloretos (Cl) e dióxido de
- carbono (CO₂) que provocam a oxidação do ferro
- Ciclos de gelo e degelo que provocam a desagregação do betão
- Ataque por sulfatos (SO₄) que provoca etringite

Conhecemos e resolvemos problemas

Reabilitação de betão

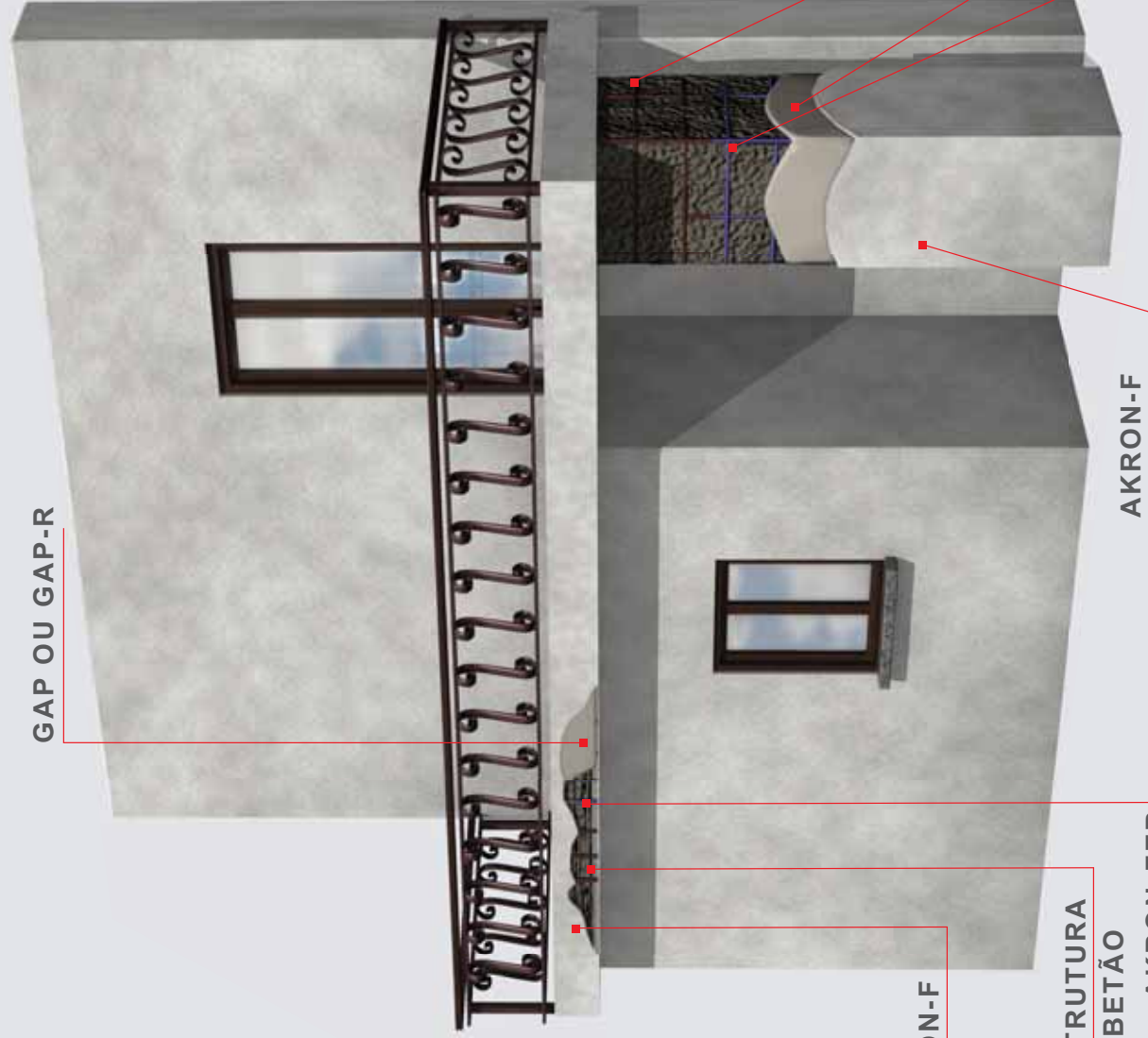
Technokolla
system
sistemas de
projecto

Reabilitação de betão



16 Reabilitação de betão

GAP OU GAP-R



AKRON-F

ESTRUTURA DE BETÃO AKRON-FER

AKRON-F

ESTRUTURA DE BETÃO

AKRON OU AKRON-FLUID

AKRON-FER



Akron-Fer

Argamassa para o tratamento anti-corrosão do ferro de armadura do betão a recuperar. É um produto mono-componente que, misturado com água limpa, apresenta-se como uma pasta semi-fluida facilmente aplicável com pincel. **AKRON-FER** tem uma forte capacidade de protecção contra a água e cloretos. Conforme a norma **EN 1504-7**.



Gap

Argamassa técnica tixotrópica, **fibro-reforçada**, anti-retração, para a preparação de fundos e recuperações em fachadas, interiores e exteriores, em paredes e pavimentos. Espessuras de 3 a 30 mm como nivelante e de até 50 mm para a reconstrução não estrutural de manufacturados de betão. Conforme a norma **EN 1504-3** categoria **R2 PCC**.



Gap-R

Argamassa técnica de **endurecimento rápido** com acabamento liso, tixotrópica, anti-retração, para a preparação de fundos e recuperações em fachadas, interiores e exteriores, em paredes e pavimentos. Espessuras de 3 a 30 mm como nivelante e de até 50 mm para a reconstrução não estrutural de manufacturados de betão. Conforme a norma **EN 1504-3** categoria **R2 PCC**.



Akron

Argamassa **mono-componente fibro-reforçada** de retração compensada e baixo módulo para a recuperação estrutural do betão. Conforme a norma **EN 1504-3** categoria **R3 PCC**.

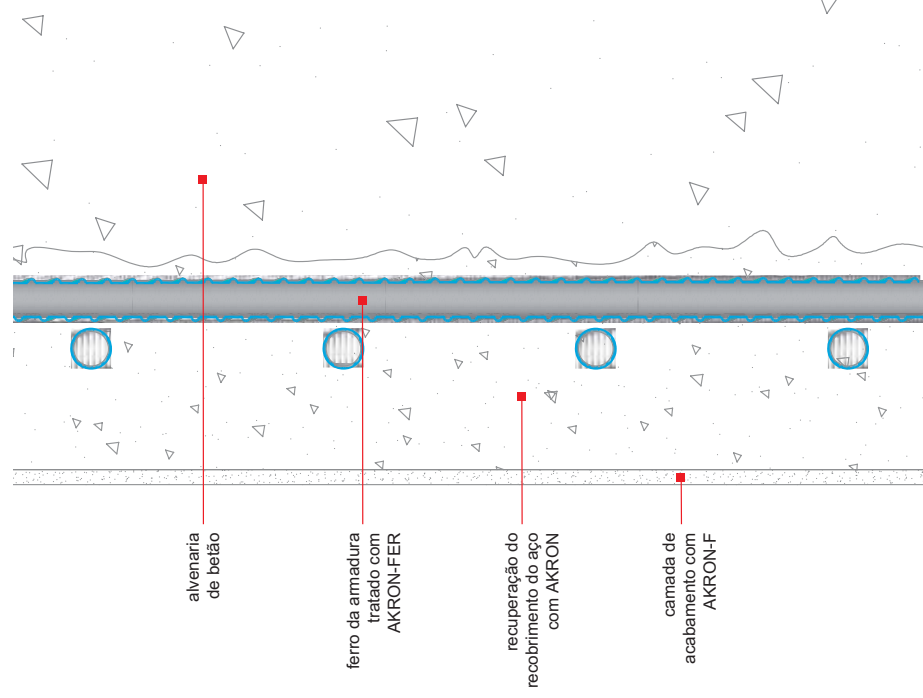


Akron-fluid

Argamassa **expansiva fluida** para a recuperação estrutural de betão e ancoragens. A recuperação deve ser feita prevendo uma coação e, se necessário, um envolvimento do pilar com novos ferros de armadura. Conforme a norma europeia **EN 1504-3** categoria **R4 PCC**.

N Ã O E S T R U T U R A L

E S T R U T U R A L



Akron-f

Nivelante anti-carbonatação de baixo módulo para a protecção do betão, acabamento liso. A espessura máxima por demão não deve exceder 3 mm. Se for necessário proceder a mais uma regularização da superfície, executar uma segunda camada de 1-2 mm depois de transcorridas cerca de 4 horas. Conforme as normas **EN 1504-3** categoria **R2 PCC** e **EN 1502-2** categoria **MC-IR**.

Technokolla
system
sistemas de projecto

Desenhos Técnicos