



# BAM Betontechnieken



## Handmatige reparaties

BAM Betontechnieken beschikt over de expertise, het materieel en de mankracht om civiele betonconstructies te inspecteren, te repareren, te versterken, te conserveren en te onderhouden. Eén van de technieken is het handmatig repareren.

Handmatig repareren van beton is het 'met de hand' vervangen van het slechte, losse en/of aangetaste beton door nieuw materiaal.

### Oorzaak betonschade

Handmatig repareren vindt plaats wanneer sprake is van geringe schade aan de betonnen constructie. Bij grotere schades worden andere technieken toegepast zoals het aanbrengen van spuitbeton.

De schade kan verschillende oorzaken hebben:

- Mechanische schade.
- Carbonatatieschade.
- Chlorideschade.
- Vorst- en dooizoutschade.
- Chemische aantasting

### Toepassingen

Reparaties hebben als doel:

- Het herstellen van het alkalisch milieu ter plaatse van de wapening.
- Het realiseren van een dekking op de wapening met voldoende dichtheid en dikte.
- Het constructief herstellen en egaliseren van beschadigingen van betonoppervlakken.



# Specialist in Betonreparatie en onderhoud

## Materialen

Voor handmatig repareren van betonnen constructies zijn diverse materialen beschikbaar. Deze zijn onder te verdelen in:

- Cement gebonden, al dan niet met polymeer gemodificeerde mortels: ♦ PCC mortels  
♦ CC mortels
- Kunststorsgebonden mortels:  
♦ PC-mortels

## Voorbeelden

Voorbeelden van handmatige betonreparaties zijn:

- Reparaties aan bruggen en viaducten.
- Bescherm laag/spachtellaag bij bruggen en viaducten.
- Natuursteenreparaties bij gemalen en bruggen.

## Contactgegevens:

Westfrankelandsedijk 7

Postbus 378

3100 AJ Schiedam

T (010) 242 22 22

F (010) 242 22 00

bambetontechnieken@bamciviel.nl

www.bambetontechnieken.nl