



BAM Betontechnieken



Injectietechnieken

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 injecteren.

Injecteren is het vullen van kleine ruimten met een injectievloeistof.

Toepassingen

Injecteren wordt toegepast bij:

- Constructief verlijmen van gescheurde betonconstructies, zoals industrievloeren.
- Versterken van oude metselwerkconstructies.
- Vullen van holle ruimtes en grindnesten.
- Oplossen van lekkages, ook tegen hoge waterdruk in, bijvoorbeeld bij tunnels en parkeergarages.
- Damwandinjecties.

Materialen

Voor injecteren van betonnen constructies zijn diverse materialen beschikbaar. Deze zijn onder te verdelen in de volgende groepen:

- Epoxyharsen [EP].
Deze worden over het algemeen toegepast voor constructieve injectie.
- Polyurethaanharsen [PUR].
Deze worden met name toegepast bij waterkerende afdichtingen. In tegenstelling tot de epoxy's leveren deze injectiematerialen geen constructieve maar eerder een 'elastische' injectie. Een aparte subgroep wordt gevormd door de waterreactieve, schuimende polyurethanen. Deze materialen zijn toe te passen bij het oplossen van lekkages, ook bij hoge waterdruk.
- Cementsuspensies [CC].
Afhankelijk van de samenstelling worden cementsuspensies toegepast bij constructieve injectie of waterkerende afdichting.



Specialist in betonreparatie en onderhoud

Contactgegevens:

Westfrankelandsedijk 7

Postbus 378

3100 AJ Schiedam

T (010) 242 22 22

F (010) 242 22 00

bambetontechnieken@bamciviel.nl

www.bambetontechnieken.nl