



# BAM Betontechnieken



## Groutwerkzaamheden

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 groutwerkzaamheden.

Grouten is het aanbrenge van materiaal onder een betonnen of stalen constructie, waardoor de krachten in het object gelijkmatig worden overgedragen op de fundatie.

Bij het grouten onderscheiden we ondersabelen en onder(aan)gieten. Ondersabelen is het aanbrenge van een krimparme 'aardvochtige' mortel met een voegspijker of ander hulpmiddel in een te vullen ruimte. Onder(aan)gieten is het handmatig of door middel van een mortelpomp aanbrenge van een krimparme 'vloeibare' mortel in een vooraf bekiste ruimte.

### Materialen

Voor grouten zijn diverse materialen beschikbaar. Dit zijn:

- cementgebonden mortels met hoge sterkte  
Dit materiaal is geschikt voor statische belastingen.
- kunststofgebonden mortels  
Dit materiaal is geschikt voor dynamische belastingen.

Deze mortels worden zowel handmatig als met pompen verwerkt.

### Toepassingen

Groutwerkzaamheden worden toegepast bij:

- Het aanbrenge van materiaal onder machinefundaties, kolomvoeten en kraanrails in bijvoorbeeld de civiele bouw en de industrie.
- Het vullen van verticale, horizontale en hangende voegen tussen (prefab beton) bouwdelen.



# Specialist in betonreparatie en onderhoud

- Het vullen van holle staalconstructies ten behoeve van brandvertraging en stabiliteit. Bijvoorbeeld stalen draagconstructies in de utiliteitsbouw en petrochemie.
- Het op niveau brengen van betonverhardingen, betonwegen, startbanen en laadkuilen

## Contactgegevens:

Westfranklandsedijk 7

Postbus 378

3100 AJ Schiedam

T (010) 242 22 22

F (010) 242 22 00

[bambetontechnieken@bamciviel.nl](mailto:bambetontechnieken@bamciviel.nl)

[www.bambetontechnieken.nl](http://www.bambetontechnieken.nl)