

## Instructies voor het storten van betonmortel

### Het verwerken van betonmortel

- Het verwerken van de betonmortel bepaalt aan welke specificaties de betonmortel moet voldoen. Denk hierbij aan laagdikte, bekisting, wapening en de dichtheid van de wapening.
- De bereikbaarheid van het werk heeft grote invloed op de verwerking van de mortel. Zorg altijd voor een goede bereikbaarheid voor de betonmixers.
- Een betonmixer heeft een bereik van een paar meter achter of naast de wagen. Indien de afstand tot het stort groter is, kunt u gebruik maken van een betonpomp. Dam Beton kan u in dit geval van advies voorzien.
- Zorg voor het geval dat u geen gebruik maakt van een betonpomp altijd voor voldoende arbeidskracht en kruiwagens om het stort zo soepel mogelijk te laten verlopen.
- Om de sterkte van de betonmortel zo optimaal mogelijk te krijgen is het belangrijk een goede verdichting te creëren.
- Om lucht uit de gestorte mortel te verwijderen wordt vaak gebruik gemaakt van een trilbalk of trilnaald. In het geval van vloeren wordt vaak gebruik gemaakt van een trilbalk, bij het storten van wanden een trilnaald.
- Ook zorgt het trillen van de betonmortel voor een juiste verdeling van het product.
- Het is altijd van belang de trilling op een juiste manier te doceren. Wanneer er op een bepaalde plek te lang getrild wordt, bestaat de kans op ontmenging. Dit is een natuurlijk proces die ook in enige mate optreedt tijdens het transport en verwerken van de mortel.

### Het nabehandelen van betonmortel

- Wanneer betonmortel gestort is heeft het vooral tijd nodig om de ideale sterkte en duurzaamheid te creëren. Alleen een juiste nabehandeling zorgt voor een optimale kwaliteit van het product.
- Het vochtig houden van de mortel is belangrijk om het proces volledig te laten verlopen.
- Het is belangrijk het oppervlak vooral in de eerste dagen na het storten tegen uitdroging te beschermen. Alleen zo wordt de optimale sterkte en kwaliteit bereikt.
- Het afdekken van het oppervlak met plastic folie kan hierbij helpen, net als het nathouden van het oppervlak.
- Wanneer er geen water beschikbaar is op het oppervlak, zal de betonmortel niet langer uitharden. Het verdampen van water moet dan ook zo goed mogelijk gereguleerd worden.

## Checklist voor betonmortel

- Welke sterkte heeft de betonmortel nodig?
  - Aan welke milieuklasse moet de mortel voldoen?
  - Welke consistentie is nodig voor de mortel?
  - De keuze voor cementsoort en klasse
- 
- Welke wapening wordt gebruikt in het stort?
  - Welke betonsoort is nodig voor het stort?
  - Welke toeslagen zijn van toepassing?
  - Zijn er hulpstoffen nodig?
  - Wordt er betongranulaat toegepast?
  - Welke afmeting korrel is nodig?
  - Hoe wordt de mortel gestort en met welke snelheid?