

Instructies voor het verwerken van betonmortel

Bouwplaats voorbereiding

- Is er een verharde weg naar de bouwplaats? Zo niet, zijn er rijplaten neergelegd?
- Is er voldoende ruimte voor de betonmixers om elkaar te kunnen passeren?
- Is er bij trottoirtegels en bestrating kans op eventuele schade en verzakkingen?
Risico op schade buiten de openbare rijweg is voor verantwoording van de opdrachtgever!
- Is er water aanwezig om machines en gereedschappen te kunnen reinigen?
- Zijn er voldoende mensen aanwezig voor het storten van de betonmortel. Aangeraden wordt minimaal 3 personen, eventueel meer afhankelijk van omvang en aard van het te storten onderdeel. De chauffeur helpt hierbij niet mee, maar bedient alleen de wagen/pomp om te lossen. Houd hierbij rekening met een maximale lostijd van 10 minuten per m³.

Storten met pomp

- Zorg dat de gehele stort binnen bereik van de giek ligt.
- Zorg voor een verharde ondergrond i.v.m. stempelen.
- Zorg bij een grote stort dat er twee betonmixers bij de pomp kunnen staan en elkaar kunnen passeren.
- Stem het storttempo zorgvuldig af met de centrale.
- Zorg voor een spoelplaats en voldoende water.

Storten met een goot

- Betonmixer moet tot vlak naast de bekisting kunnen rijden.
- Beton niet te stug. (consistentie niet te laag)

Storten met een kruitwagen

- De betonmixer moet dicht bij de bouwplaats of tegen de rand van de bekisting moeten komen.
- De betonmortel moet niet te vloeibaar zijn. (consistentie niet te hoog)
- Zorg voor een (ver)harde ondergrond.
- Zorg voor voldoende mensen en kruitwagens. De storttijd is beperkt.

Verwerken en verdichten

- Funderingen in lagen storten en verdichten van maximaal 30 cm met een trilnaald, die om de 50 cm in de betonmortel gezakt moet laten worden.
- Vloeren bij voorkeur in banen storten en afwerken. Verdichten m.b.v. een trilnaald of trilplaat en vlak maken met een rei.

Let op! Trilnaalden zijn voor het verdichten van de betonmortel en niet voor het verplaatsen hiervan. Bij te lang verdichten ontstaat er ontmenging van de betonmortel.

Nabehandelen

Het doel van nabehandelen is het voorkomen van een te snelle uitdroging van de betonmortel, dit heeft nadelige gevolgen voor de kwaliteit en de structuur van de oppervlakte.

Manieren van nabehandelen;

- Oppervlak afdekken met folie ter voorkoming van verdamping.
- Het nathouden van het oppervlak gedurende de eerste dagen d.m.v. het regelmatig vernevelen.
- Het opspuiten van een curing compound ter voorkoming van verdamping.

Veiligheid

Tijdens het (ver)werken van betonmortel rekening houden met;

- Buiten bereik van kinderen houden
- Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen(neopreen)
- Draag vloeistofdichte laarzen
- Aanraking met huid en ogen vermijden
- Bij aanraking met ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Aanraking met de huid kan brandwonden veroorzaken.

Bij vragen kunt u contact opnemen met de centrale 0597-481999