



Betoninpumppaus

Sisältää betoniauton saattamisen toimintakuntoon, putkilinjan rakentamisen, betoninpumppauksen, linjan siivouksen ja purkamisen.

Aloittavat työt

- työkohteen vastaanotto ja tarkastus
- koneiden ja kaluston valmistelu
- putkilinjan rakentaminen
- suojaukset
- työntekijöiden opastus

Ylläpitävät työt

- kaluston työnaikaiset siirrot
- työturvallisuustoimet
- työnaikainen siivous

Lopettavat työt

- putkilinjan purku ja pesu
- pystytyspaikan purku
- kaluston varastointi
- työkohteen luovutus

2A Betoninpumppaus

Vaarojen tunnistaminen ja arviointi

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Vaarojen poistaminen ja turvallisuuden parantaminen

- Älä tee työtä ellei sinulla ole siihen riittävää pätevyyttä. Pyydä työnopastus.
- Katso, ettei pystytyspaikalla ole ilmajohtoja liian lähellä. [Ks. linkkilista s. 96/voimajohto](#)
- Katso, että betonipumppuauto on tarkistettu ja pystytystarkastus on tehty. Varmista pystytyspaikan sopivuus ja tukijalkojen käyttö.
- Tarkista, että putkilinja rakennetaan suunnitelman mukaisesti. Tue linjat maahan, älä roikota niitä.
- Kysy työnjohtolta miten yhteys valupaikan ja pumpun välillä toteutetaan (näkö-, valo-, puhelinyhteys, käsimerkit, radio-ohjaus).
- Katso, että valupaikka on hyvässä järjestyksessä, poista liukastumis- ja kompastumisvaarat.
- Tarkista linjaputkien ja liitosten pitävyys ja kunto sekä niiden lähiympäristö ennen pumppauksen aloittamista.
- Aloita pumppaus pienellä syötöllä ja nosta nopeutta vasta, kun betonimassa kulkee tasaisesti.
- Älä avaa paineisen linjan liitosta. Jos pumppauslinja tukkeutuu, ime betoni takaisin suppiloon. Etsi tukos vasta, kun linja on paineeton ja tyhjennä se suurta varovaisuutta noudattaen.
- Tarkkaile putkilinjan toimintaa ja ota huomioon sääolot. Noudata erityistä varovaisuutta kovalla tuulella (puomin heilunta, virheliikkeet) tai pakkasella (linjan tukkeutuminen).
- Betoniautoa ei saa siirtää puomi avattuna.
- Noudata erityistä varovaisuutta letkun tyhjennyksessä käyttäessäsi palloa ja paineilmaa. Letkun pään liikkeet voivat olla rajuja.
- Älä kulje paineisen linjan lähellä. Tarvittaessa siirrä kulkureittien sijaintia ja estä muiden pääsy vaara-alueelle, muista suojaetäisyys.

Ergonomia

- Vältä siirtoja ja nostoja ääriasennossa. Tee raskaat nostot parityönä.
- Raskaan valuputken ohjailu kannattaa tehdä parityönä.

Suojavälineet

- Käytä valutyössä suojavaatteita, -käsineitä ja silmiensuojaimia estämään betoniroiskeiden haitat.
- Käytä suojakypärää ja turvajalkineita tapaturmavaarojen torjuntaan.
- Käytä kuulonsuojaimia aina, kun melutaso on yli 85 dB(A).

