

TÄTÄ TARKOITTA ERIKOISPUMPPAUS

- BETONI PUMPPAUSLINJAA PITKIN SUORAAN VALUKOHTEESEEN

- OPEROINTIALUE JOPA 3 600 M²

- VALUNOPEUS YLI 40 M³/T/
PUMPPAUSYKSIKÖ

- KORKEISSA KOHTEISSA JAKELU-
PUOMISTO VOI OLLA ITSEKIIPEÄVÄ,
JA ULOTTUA 200 - 300 METRIN
KORKEUTEEN

- KETJUTUKSEN ANSIOSTA SIIRTO-
MATKA SATOJA METREJÄ, MYÖS
KULMIEN TAAKSE

RUDUS ERIKOIS- PUMPPAUS

- Betoni putkea pitkin suoraan valukohteseen
- Pumppausmatka jopa satoja metrejä
- Ylös, alas, vaakatasoon, kulman taakse - betoni liikkuu perille asti
- Lisää joustavuutta, nopeuttaa valua, vähentää työvoiman tarvetta
- Kalusto, betoni ja pumppausammattilaiset vaivattomasti samalta toimittajalta

ERIKOIS- PUMPPAUS VIE BETONIN PERILLE

Rudus

A CRH COMPANY

rudus.fi | 020 447 711 | PL 42 | FI-00381 Helsinki

Rudus

A CRH COMPANY

Vapautta suunnitteluun, tehokkuutta toteutukseen

Entistä monimuotoisempien, korkeampien ja laajempien rakennusten tehokas toteutus edellyttää uusia tuotantoratkaisuja, myös betonivalulta. Uusien valumenetelmien ansiosta rakennukset voivat nyt nousta satoihin metreihin, ne voidaan toteuttaa entistä näyttävämpinä, houkuttelevampina ja monipuolisempina.

Uusia mahdollisuuksia betonirakentamiseen

Paras tulos erikoispumppauksesta saadaan, kun betonivalun toteutus otetaan huomioon jo suunnitteluvaiheessa ja kohteeseen räätälöidylle jakelupuomistolle varataan riittävä toimitusaika. Valuratkaisut suunnitellaan kohteen ehdoilla, betonituotteet räätälöidään sekä kohteeseen että erikoispumppaukseen optimaalisesti sopiviksi: betonireseptien suunnittelijana ja toteuttajana Rudus on asiantuntija.

Huomaa myös, että erikoispumppaus mahdollistaa 32 mm:n runkoaineen käytön. Tuloksena on laadullisesti parempaa betonia, joka kuivuu nopeammin ja jonka kuivumiskutistuma on tavallista pienempi.



Erikoispumppauksella betoni pitkänkin matkan päähän

Pystymme pumppaamaan betonin pumppauslinjaa pitkin jopa satojen metrien päähän, myös kulmien taakse, suoraan valukohteeseen. Putzmeister-jakelupuomiston avulla pääsemme korkealle, jopa 200 - 300 metrin korkeuteen. Yksi erikoispumppauksen eduista on nopeus, joka mahdollistaa jopa kaksinkertaisen valunopeuden perinteiseen valuu verrattuna. Nopeus merkitsee myös laatua: jatkuvasti liikkuva betoni on tasalaatuisempaa, annostelu helpompaa, ja valun voi suorittaa kerralla valmiiksi.

Ei siis enää nosturikaluston tehotonta käyttöä, ei epätasaista valua, ei odottelua, ei raskaan valuputken ohjailua, eikä niiden aiheuttamia laatuongelmia.



Koko paketti yhdestä paikasta

Tarjoamme toteuttajille kokonaisratkaisun erikoispumppaukseen: nykyaikaisen ja kohteeseen räätälöidyn korkeapainepumpun, pumppauslinjan ja jakelupuomiston, korkealaatuisen betonin sekä pumppauksen ammattilaiset. Betonin erikoispumppauksella olemme auttaneet asiakkaitamme toteuttamaan mittavia kohteita sekä pääkaupunkiseudulla että muualla maassa.

Yhden ja saman toimittajan ansiosta betoni on laadultaan oikeaa ja tasalaatuisia, se toimitetaan oikeaan aikaan oikeaan paikkaan, ja erikoispumppataan ammattitaitoisesti suoraan valukohteeseen.

Ratkaisu mittaviin kohteisiin

”Kohteissamme erikoispumppaus otetaan huomioon yhtenä betoninsiirtotapana. Erikoispumppauksen käyttö on yleistynyt laaja-alaisten ja korkeitten rakennusten myötä. Koska suunnittelijat tuntevat jo tuotantoratkaisun, kohteet kasvavat ja ne voidaan suunnitella monimuotoisemmiksi.

Sopivissa kohteissa erikoispumppaus säästää huomattavasti resursseja. Valu on jopa puolet nopeampaa, valuryhmä voi olla pienempi ja valaminen on kevyempää.”

YIT Suomi
Mervi Anttilainen,
vastaava työnjohtaja