



Käyttökohteet

Betonielementtien saumat, valuvikojen ja betonirakenteiden korjaukset sekä pienehköt valut, joissa vaaditaan säänkestävää C32/40-4 lujuusluokan laastia. Rasitusluokat XF3 ja XC4. Suositeltu kerrospaksuus 10–50 mm.

Alusta

Alustan tulee olla puhdas ja imukykyinen sekä tarvittavat raudoitukset ja sähköputkitukset valmiina. Päätysaumoissa ja läpivientien yhteydessä varmistetaan, että onteloiden päissä on muoviset suojatulpat tai ontelot tukitaan n. 50 mm:n etäisyydeltä päistä esim. mineraalivillalla. Mahdolliset holvin läpimenot tukelaudoitetaan. Saumojen leveyden on oltava vähintään 15 mm. Muissa valutöissä on huomioitava massan notkeus eli muotin on oltava tiivis.

Sekoitus

Valulaastin sekoitus tapahtuu yleensä ns. jatkuvatoimisella ruuvisekoittajalla, joka on liitetty joko suoraan laastipumppuun tai weber.vetonit-laastisiilo. Sekoittimessa laastiin lisätään n. 11 % vettä. Laastin notkeus on tällöin n. 0–1 sVB. Veden yliannostusta ei saa tapahtua – yliannostuksesta seuraa laastin erottuminen, lujuuden aleneminen sekä pumpputukoksia. Laastia voidaan sekoittaa myös betonimyllyllä erilaisiin pienempiin valutöihin, jolloin vesimäärää pienentämällä saadaan tarvittaessa jäykempää laastia.

Työohjeet

Sekoituksen jälkeen massa pumpataan saumaan. Valulaastia ei tärytetä. Lopuksi saumat tasataan teräslastalla ja saumojen ympäristö puhdistetaan. Valulaastin valuminen saumojen läpi on vähäistä, mutta pumppauksen jälkeen on kuitenkin aina tarkistettava saumat myös holvin alapuolelta ja puhdistettava valumat esim. harjalla tai petkeleellä ennen laastin kovettumista.

Jos ontelolaattojen päälle tulee tasoitekerros, tasataan Valulaasti laatastoon tasoon. Jos laattojen päälle tulee pintabetoni, jätetään saumat n. 20 mm vajaiksi laatastoon ja pintabetonin tartunnan varmistamiseksi.

Muissa valutöissä noudatetaan normaaleja laastin levitykseen ja työstöön liittyviä työtapoja.

Jälkihoito

Valmiita saumoja ja valuja jälkihoitetaan kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. muovipeitteillä vähintään 3 vrk:n ajan.

Betonielementtien asennukseen käytettävä notkea valulaasti. Myös ontelolaatastoon saumaukseen pumppaamalla. Lujuusluokka C32/40-4. Maksimi raekoko 4 mm. Saatavissa myös pakkasversiona.

- Edullinen, pumpattava valubetoni
- Lujuusluokiteltu
- Pakkaskestävä
- Vähäinen kutistuma

TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 20 kg/m ² /10 mm:n kerros
Pakkaus	1000 kg:n suursäkki. Irtoimituksena silloissa.
Säilyvyysaika	12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Vedentarve	9-11 l/100 kg kuiva-ainesta (9-11 %)
Puristuslujuusluokka	C32/40-4
Puristuslujuus 1 vrk	n. 15 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 35 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 45 MPa (EN 12190)
Sideaine	CEM II A 42,5 R, nopeasti kovettuva portlandsementti
Runkoaine	Luonnonhiekk 0-4 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia sekä kutistumaa rajoittavia lisäaineita
Käyttöaika	n. 1 h
Tiheys	n. 2100 kg/m ³
Ilmapitoisuus	5-10 %
Pakkaskestävyys	XF3 (100 syklin jäädytys-sulatuskoe SFS 5447)
Valmista massaa	n. 470 l/1000 kg
Kalustusuositus	Weber Pumppupaketti irto- tai ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staattori 50/7R tai Betonstar, teräsvahvikeinen letku maks. 35 m.
Tuotehyväksynät	

