



Helppokäyttöinen valulaasti erilaisiin pienempiin betonitöihin talviolosuhteissa (maks. -15 °C), joissa vaadittava lujuusluokka on C25/30-4. Maksimi raekoko 4 mm.

- Pakkasenkestävä
- Lujuusluokiteltu
- Lujuuskehitys talviolosuhteissa varmistettu lisäaineistuksella

Käyttökohteet

Pienet pintavalut ja käytävälaattojen valut, betonielementtien saumat, valuvikojen ja betonirakenteiden korjaukset sekä pienehköt talviolosuhteissa tehtävät valut, joissa vaaditaan säänkestävää C25/30-4 lujuusluokan laastia. Rasitusluokat XF1 ja XC3. Suositeltu kerrospaksuus 10–50 mm.

Alusta

Alustan on oltava imukykyinen ja puhdas pölystä, sementtiliimasta ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Käyttölämpötila -15...+20 °C. Jää ja lumi on poistettava esim. kaasuliekillä ennen valua. Kuumen höyryä käyttöä ei suositella, koska se kostuttaa liikaa alustaa ja näin pilaa laastin ja alustan välisen tartunnan.

Sekoitus

11–13 litraan puhdasta vettä sekoitetaan 100 kg kuivalaastia. Veden yliannostusta ei saa tapahtua, koska se alentaa lujuutta ja lisää kutistumaa. Sekoitus tapahtuu betonimyllyllä. Pieniä määriä voidaan sekoittaa myös porakonevispilällä.

Työohjeet

Työssä noudatetaan normaaleja laastin levitykseen ja työstöön liittyviä työtapoja. Tartunta puhdistettuun betonialustaan varmistetaan harjaamalla ensin voimakkaasti ohut kerros S 30 P Pakkaslaastia alustaan, jonka jälkeen tehdään varsinainen valu tuoreen laastin päälle "märkää märeille".

Jälkihoito

Valua jälkihoitetaan peittämällä se esim. valupeitteellä kosteuden haihtumisen estämiseksi rakenteesta vähintään 3 vrk:n ajan. Jos valu voidaan pitää sulana suositellaan jälkihoitoksi kostutusta vedellä, tai sopivan jälkihoitoaineen käyttöä. Jälkihoito aloitetaan välittömästi.

Käytettäessä laastia kantavissa rakenteissa on laastin lujuudenkehitys työmaolosuhteissa varmistettava ennen kuin rakennetta kuormitetaan esim. betonielementeillä. Lämpötilan laskiessa alle 0 °C laastin lujuudenkehitys hidastuu huomattavasti. Laastin pakkaslisäaineistus varmistaa ainoastaan ns. jäätymislajuuden kehittymisen ilman laastin vaurioitumista.

TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 20 kg/m ² /10 mm:n kerros
Pakkaus	25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki.
Säilyvyysaika	12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Vedentarve	11-13 l/100 kg
Puristuslujuusluokka	C25/30-4
Puristuslujuus 1 vrk	n. 1 MPa (-15 °C, EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 8 MPa (-15 °C, EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 35 MPa (+20 °C, EN 12190) n. 15 MPa (-15 °C, EN 12190)
Sideaine	CEM II A 42,5 R, nopeasti kovettuva portlandsementti
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-4 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä, säänkestävyyttä sekä lujuuden kehitystä pakkasessa parantavia lisäaineita
Käyttöaika	n. 1 h
Tiheys	n. 2100 kg/m ³
Ilmapitoisuus	n. 8-12 %
Pakkasenkestävyys	Kyllä (100 syklin jäädytys-sulatuskoe SFS 5447)
Valmista massaa	n. 470 l/1000 kg
Kalustusuositus	Weber laasti- tai kuivalaastiasema
Tuotehyväksynät	

