



Käyttökohteet

Betonirakenteiden korjaus kohteissa, joissa on mahdollisuus laastin koneelliseen levitykseen, esimerkiksi suojabetoniipeitteen kasvattaminen parvekerakenteissa ja sokkeleissa, rakennevahvuuden lisääminen kantavissa rakenteissa esim. palkeissa, vanhojen ruiskubetonipintojen paikkaus ja tiivistäminen, betonielementtien pystysaumaus sekä luonnonkivimuurien saumaus.

Alusta

Vaurioitunut betoni poistetaan esim. vesipiikkauksella. Laastin kanssa kosketuksiin tulevien pintojen on oltava imukykyisiä ja puhtaita pölystä, sementtiliimasta ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Alusta kostutetaan siten, että se on mattakostea ruiskutusta aloitettaessa.

Sekoitus

Laasti sekoitetaan siiloon tai laastipumppuun kytketyllä jatkuvatoimisella ruuvisekoittajalla. Laasti voidaan sekoittaa myös tasosekoittimella.

Työohjeet

Alustan ja ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C. Työssä noudatetaan normaaleja märkäruiskubetonointiin liittyviä työtapoja (kts. BY 29, RUISKUBETONI-OHJEET 1993). Kerralla ruiskutettavan kerroksen paksuus laajoilla pinnoilla on n. 30 mm. Yksittäiset jopa 100 mm syvät kolot voidaan täyttää kertaruiskutuksella. Tarvittaessa pinta leikataan välittömästi ja hieman kuivahdettuaan se voidaan hiertää puuhiertimellä. Useampana kerroksena ruiskutettaessa alempi kerros ainoastaan leikataan, ei hierretä! Seuraava kerros voidaan ruiskuttaa normaalisti seuraavana päivänä.

Jälkihoito

Valua on jälkihoidettava kastelemalla ja estämällä kosteuden haihtuminen rakenteesta esim. muovipeitteellä vähintään 7 vrk:n ajan. Jälkihoitojakson aikana ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C.

Ruiskutettava erikoislaasti betonirakenteiden korjaukseen. Lujuusluokka C35/45-4. Maksimi raekoko 4 mm.

- Muovikuituvahvisteinen
- Suola-pakkasrasituksen kestävä
- SILKO-hyväksytty
- Hukkaroiske on erittäin pieni

TUOTEKUVAUS

Menekki	n. 20 kg/m ² /10 mm
Pakkaus	25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki. Tilauksesta myös irtotoimitus suuriin kohteisiin.
Säilyvyysaika	12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Suosittelava kerrospaksuus	n. 10-30 mm (kertaruiskutuksena)
Vedentarve	3,0-3,5 l/25 kg
Puristuslujuus 1 vrk	n. 10 MPa ruiskutettuna (EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 40 MPa ruiskutettuna (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 50 MPa ruiskutettuna (EN 12190)
Sideaine	CEM II A 42,5 R, nopeasti kovettuva portlandsementti
Runkoaine	Luonnonhiekkä 0-4 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita sekä polypropyleenikuituja
Käyttöaika	n. 1 h
Tiheys	n. 2000 kg/m ³
Ilmapitoisuus	8-12 %
Pakkasenkestävyys	Suola-pakkaskestävä (EN 13687-1)
Valmista massaa	n. 12-13 l/25 kg (tai n. 500 l/1000 kg)
Kalustusuositus	Weber Rappari paketti ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staattori 50/7R, teräsvahvikeinen letku maks. 60 m.
Tuotehyväksynät	

