



Käyttökohteet

Betonirakenteiden korjaukset, täytöt ja oikaisut. Soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa on mahdollisuus laastin koneelliseen levitykseen, esimerkiksi betonisen sisäkuoren oikaisu ja täytöt ennen eristeiden asennusta, iskunkestävyyttä vaativat eristerappausrakenteet kuten sokkelit, suojapeitevahvuuden kasvattaminen heikoilla betonialustoilla esim. parvekerakenteissa ja sokkeleissa sekä rakennevahvuuden lisääminen ei-kantavissa rakenteissa.

Alusta

Vaurioitunut betoni poistetaan esim. vesipiikkauksella. Laastin kanssa kosketuksiin tulevien pintojen on oltava imuukykyisiä 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. Suositeltava vesimäärä on 13–16 %.

Työohjeet

Alustan ja ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C. Työssä noudatetaan normaaleja märkäruiskubetonointiin liittyviä työtapoja (kts. BY 29, RUIKUBETONI-OHJEET 1993). Kerralla ruiskutettavan kerroksen paksuus laajoilla pinnoilla on n. 20–30 mm. Yksittäiset jopa 100 mm syvät kolot voidaan täyttää kertaruiskutuksella. Tarvittaessa pinta leikataan välittömästi ja hieman kuivahdettuaan se voidaan hieittää puuhiertimellä. Useampana kerroksena ruiskutettaessa alempi kerros ainoastaan leikataan, ei hierretä! Seuraava kerros voidaan ruiskuttaa normaalisti seuraavana päivänä.

Verkotus:

weber Teräsverkkoa käytetään heikoilla alustoilla tai paksuissa kerroksissa sekä aina eristeen päälle betonoitaessa.

Liikuntasaumat:

Yleensä liikuntasaumat tehdään 3–5 metrin välein alustasta ja kerrospaksuudesta riippuen, mutta lopullisen liikuntasauomien määrittelyn tekee suunnittelija alustan tyyppin, rakenteen ja olemassa olevien liikuntasauomien mukaan.

Jälkihoito

Lujuudenkehityksen varmistamiseksi ja halkeamien riskin pienentämiseksi, 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.

Pinnoitus

Ennen pinnoitusta pinta ylitasoitetaan tarvittaessa **weber.vetonit REP** Tasoituslaasteilla.

Sokkeleiden eristerappauksessa pinnoitteeksi soveltuvat **weber.vetonit SokkeliMaali / SokkeliPinnoite** tai Weber rouhepinnoitus.

Betoninkorjauksessa, suojapeitekerrosvahvuutta lisättäessä, käytetään pinnoitteena **weber.tec 771** Akryylimaalialla jolloin saavutetaan riittävä karbonatisoitumissuoja.



Kuituvahvistettu, ruiskutettava laasti betonirakenteiden korjaukseen ja täyttöihin sekä erityistä iskunkestävyyttä vaativien rakenteiden, kuten sokkeleiden, eristerappaukseen. Lujuus > 25 MPa.

- Muovikuituvahvistainen
- Hukkaroiske on erittäin pieni, joten ruiskutustyö ei vaadi suuria suojaustoimenpiteitä
- Soveltuu erityisesti julkisivukorjauksiin

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	3,25-4,0 l/25 kg (13-16 %)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 20 MPa ruiskutettuna (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	> 25 MPa ruiskutettuna (EN 12190)
Sideaine	CEM II A 42,5 R, nopeasti kovettuva portlandsementti
Runkoaine	Luonnonhiekk 0-4 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita sekä polypropyleenikuituja
Käyttöaika	n. 1 h
Tiheys	n. 2000 kg/m ³
Ilmapitoisuus	10-15 %
Valmista massaa	n. 12-13 l/25 kg (tai n. 500 l/1000 kg)
Kalustusuositus	Weber Pumpupaketti Irto- tai ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staattori 50/7R tai Betonstar, teräsvahvikeinen letku maks. 50 m.

