



### Käyttökohteet

Betonirakenteiden oikaisu, täyttö ja paikkaus sekä vaaka- että pystypinnoille. Soveltuu betonirakenteille, joiden lujuusluokka on alueella K35...K55. Heikommille betonialustoille käytetään **weber.vetonit REP 25** Korjauslaastia. Vaadittaessa sulfaatinkestävää tai erityisen lujaa korjauslaastia käytetään **weber.vetonit REP 65** Korjauslaastia.

### Alusta

Betonipinnat puhdistetaan huolellisesti. Vaurioitunut betoni poistetaan joko mekaanisesti (piikkaus, jyrästä) tai esim. vesihiekkapuhalluksella. Mekaanisen poiston jälkeen on alueet vesihiekkapuhallettava osittain rikkoutuneen pintakerroksen poistamiseksi. Suositeltava puhdistusaste luokka 3 (BY 41). Tämän jälkeen pinnat vielä painepestään puhtaaksi.

Paljastuvat teräsket käsitellään suunnittelijan ohjeiden mukaisesti. Paikalleen jäävä rauditus puhdistetaan huolellisesti ruosteesta vähintään puhtausasteeseen Sa 2 (hiekkapuhallus, märkähiekkapuhallus, vesipiikkaus tai teräsharjaus). Tämän jälkeen alue painepestään ja teräsket suojataan välittömästi **weber.vetonit REP 05** Korroosiosuojalaastilla.

Alusta kastellaan korjaustyötä edeltävänä päivänä. Käytettävän veden määrä riippuu paikallisista olosuhteista (mm. säätila, alusbetonin laatu). Juuri ennen työn aloitusta suoritetaan alustan kostutus. Työ voidaan aloittaa, kun kaikki vesi on kokonaan imeytynyt rakenteeseen. Pinnan on oltava "mattakoste" levitystyötä aloitettaessa. Sileällä (mutta hyväkuntoisella) tai epätasaisella imevällä alustalla voidaan tartuntaa varmistaa **weber.vetonit REP 05** -käsittelyllä. REP 45 levitetään tällöin märälle, huolellisesti alustaan kiinniharjatulle REP 05:n pinnalle. Alin käyttölämpötila +5 °C. Työskentelyä suorassa auringonpaisteessa tai voimakkaalla tuulella tulee välttää.

### Sekoitus

Säkillinen (25 kg) kuiva-ainesta sekoitetaan koneellisesti esim. porakonevispilällä 3,7–4,1 litraan juomakelpoista vettä. Sekoitus on kaksivaiheinen: ensin sekoitusastiaan mitataan minimivesimäärä ja lisätään kuiva-aines tasaisesti samalla koko ajan sekoittaen. Näin syntyy tasalaatuinen jäykähkö massa, jonka annetaan seistä 5–10 min. Tämän jälkeen sekoitetaan uudestaan ja lisätään loput tarvittavasta vesimäärästä. Veden yliannostusta ei saa tapahtua! Valmis laasti säilyy käyttökelpoisena n. 45 min.

### Työohjeet

Oikaisuissa kerrospaksuus yhdellä täyttökerralla on n. 5–20 mm. Koloja ja reikiä täytettäessä maksimikerrospaksuus voi olla 50 mm. Alustan ja ilman lämpötilan on oltava työn aikana ja 5 vrk sen jälkeen yli +5 °C. Tarkemmat tiedot löytyvät Weberin korjauslaastityöohjeista.

### Jälkihoito

Jälkihoitolla on erittäin suuri merkitys korjauslaastin tartunta-, lujuus- ja tiiveysominaisuuksiin. Jälkihoito suoritetaan pitämällä tuore korjauslaasti jatkuvasti kosteana 5 vrk:n ajan. Jälkihoitoa voidaan tehostaa sekä samalla auringon ja tuulen kuivattavaa vaikutusta vähentää peittämällä korjattu pinta muovilla. Plastisen kutistumisen ja halkeilun estämiseksi peittäminen on tehtävä välittömästi paikkaustyön jälkeen. Jos mahdollista on työskentelyalueen huputus suositeltavaa mm. ympäristöolosuhteiden tasaamiseksi. Jälkihoito lopetetaan vähentämällä kostutusta asteittain – näin vältetään äkillinen laastin kuivumishokki, joka voi aiheuttaa halkeilua ja tartunnan pettämisen.

### Huom!

Työohjeet ja täyttöpaksuudet ovat ohjeellisia. Olosuhteista riippuen täyttökerrat ja -paksuudet voivat vaihdella. Tähän voivat vaikuttaa mm. ilman lämpötila, tuuli ja alustan vedenimukyky. Tästä johtuen valitaan kussakin työkohteessa olosuhteisiin sopiva työtapo riittävän tartunnan, lujuuden ja tiiveyden saavuttamiseksi.



**Pakkasenkestävä valumaton paikkauslaasti. REP 45 Korjauslaastilla on BY41:n mukainen varmennettu käyttöseloste.**

- Polymeerimodifioitu (PMC) ja muovikuituvahvisteinen
- Soveltuu erityisesti silta- ja satamarakenteiden korjauksiin
- Suola-pakkasrasituksen kestävä
- SILKO-hyväksytty

### TUOTEKUVAUS

Pakkaus	25 kg:n paperisäkki
Säilyvyysaika	n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Suosittelava kerrospaksuus	n. 5-20 mm (yksittäiset täytöt 50 mm)
Vedentarve	3,7-4,1 l/25 kg (15-16,5 %)
Tartuntalujuus 28 vrk	> 2,0 MPa (EN 1542)
Puristuslujuus 1 vrk	n. 10 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 30 MPa (EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 45 MPa (EN 12190)
Sideaine	CEM II A 42,5 R, nopeasti kovettuva portlandsementti ja polymeeri
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-2 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä, tartuntaa, tiiveyttä sekä säänkestävyyttä parantavia lisäaineita sekä polypropyleenikuituja
Käyttöaika	n. 45 min
Pakkasenkestävyys	Suola-pakkaskestävä (EN 13687-1)
Karbonatisoitumissyvyys	n. 7 mm (56 vrk, 1 %:n CO <sub>2</sub> -pitoisuus)
Valmista massaa	n. 14 l/25 kg
Kalustusosuus	Weber Rapparipaketti ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staattori 50/7R, teräsvahvikeinen letku maks. 60 m.

