



webervetonit REP 36

Pikavalulaasti

- Nopeasti pinnoituskuiva
- Helposti työstettävissä ja hierrettävissä pinnoitusvalmiiksi
- Pumpattava, kuituvahvistettu
- Täyttää BY45 sekä InfraRYL 42020.1.6. vaatimukset
- SILKO-hyväksytty

Kuvaus

Suola-pakkaskestävä R4-luokan nopeasti kovettuva korjauslaasti rakenteellisiin korjauksiin ulkotiloissa. Tuote soveltuu vaativiin betonirakenteiden korjauksiin, jossa korjattavan betonin lujuus n. 30-50 MPa. Maksimi raekoko 4 mm.

Edut

- Kuituvahvistettu
- Nopeasti kuivuva

Levitystapa

- Pumpattava
- Käsin levitettävä

Käyttökohteet

Betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmien 3.2 (betonointi valamalla) tai 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) mukaisesti. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R4 vaatimukset. Käyttökohteita esim. silta-, satama- ja P-talojen valut sekä parvekkeet ja julkisivurakenteet. Tuote soveltuu myös kantavien raudoitettujen parvekelaattojen valamiseen (katso erillinen ohjeistus).

Alusta

Alustan ja ilman lämpötilan on oltava yli +5 °C. Massan optimaalinen lämpötila +10...+20 °C. Valu ei saa päästä jäätymään kolmen ensimmäisen vuorokauden aikana.

Alustan tyyppi

- Betoni

Sekoitus

Säkkiä (25 kg) kohden lisätään puhdasta vettä n. 3,0 litraa (n. 12 %) notkeustarpeen mukaan. Sekoitus tapahtuu parhaiten betonisekoittajalla tai hitaasti pyörivällä porakonevispilällä 3-5 min. Sekoitusastian mitataan minimivesimäärä ja lisätään kuiva-aines tasaisesti sekoittaen. Alkusekoituksen jälkeen tarkistetaan massan notkeus ja tarvittaessa lisätään loput vesimäärästä. Maksimivesimäärän ylitystä ei saa tapahtua. Veden lämpötilan tulee olla mieluiten alueella +10...+30 °C. Veden lämpötila valitaan siten, että valmiin massan lämpötila on alueella +10...+20 °C.

Tuotekuvaus

Vedentarve	n. 3,0 l/25 kg kuivalaastia
Valmista massaa	n. 12 l/25 kg (n. 500 l/1000 kg)
Käyttöaika	n. 1 h
Sideaine	CEM I 52,5 N
Runkoaine	Luonnonhiekkia 0-4 mm
Lisäaine	Työstettävyyttä, säänkestävyyttä ja tiiveyttä parantavia lisäaineita
Tartuntalujuus 28 vrk	> 1,5 MPa (EN 1542)
Puristuslujuus 1 vrk	n. 20 MPa (+20 °C, EN 12190)
Puristuslujuus 7 vrk	n. 40 MPa (+20 °C, EN 12190)
Puristuslujuus 28 vrk	> 45 MPa (+20 °C, EN 12190)
Estetty kutistuminen/laajeneminen	Tartuntalujuus testin jälkeen > 1,5 MPa (EN 12617-4)
Paloluokka	A1 (EN 13501-1)
Pakkaskestävyys	Suola-pakkaskestävä (EN 13687-1)
Karbonatisoitumisen kestävyys	Hyväksytty (EN 13295)
Ilmapitoisuus	5-11 %
Kloridipitoisuus	< 0,05 % (SFS-EN 1015-17)
Märkätilavuuspaino	n. 2000 kg/m ³
Kalustusosuus	Weber Pumpupaketti ssk-siilolla tai pikkusäkeille. Staattori U356-0,75 tai Betonstar. 2" teräsvahvikkeen letku kun pituus yli 40 m, maks. 60 m.
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva tila)
Pakkaus	25 kg:n säkki. 1000 kg:n suursäkki.
GTIN-koodit	6415910001216 (25 kg) 6415910010508 (1000 kg)
Tuotehyväksynät	CE

Työohjeet

Vanhat betonipinnat puhdistetaan ja tarvittaessa karhennetaan. Lopuksi pinnat painepestään puhtaaksi. Ennen työn aloitusta alusta kostutetaan kevyesti tarvittaessa. Pinnan on oltava mattakostea valutyötä aloitettaessa. Tartunta alusbetoniin varmennetaan harjaamalla laasti voimakkaasti alustaan ja valu tehdään välittömästi tuoreen tartuntakerroksen päälle. Valukerroksen paksuus yhdellä täyttökerralla on n. 10-100 mm (kertavalupaksuus jopa 200 mm, katso erillinen työohjeistus). Tehtaässä paksumpia valuja useassa kerroksessa jätetään alemman kerroksen pinta karkeaksi hyvän tartunnan saamiseksi kerrosten välillä tai käytetään tuotetta webervetonit SB 45 Silkobetoni C35/45-8. Laajemmissa valuissa laasti voidaan myös pumpata valukohteeseen soveltuvalla pumpppauskalustolla.

Jälkihoito

Valun jälkihoito suunnitellaan olosuhteiden, kerrosvahvuuden ja pinnoitusaikataulun mukaisesti. Parvekkeiden osalta jälkihoito suoritetaan tarvittaessa jälkikastelulla tai muovipeitteillä. Jos tavoitellaan nopeaa kuivumista niin vedellä suoritettua jälkihoitoa on vältettävä. Tällöin käytetään tarkoitukseen soveltuvaa jälkihoitoainetta tai muovipeitettä.

Pinnoitus

REP 36 on pinnoitettavissa noin viikon kuluttua valusta olosuhteista ja kerrospaksuudesta riippuen. Siltakohteissa noudatetaan Silko-ohjeistusta pinnoittamisen suhteen (pinnoitettavissa noin 1–2 viikon kuluttua valusta). Kylmissä olosuhteissa kuivumisaika pitenee. Alustan kosteus-% tulee aina tarkistaa ennen pinnoitustyön aloittamista.

Huom!

Halkeiluriskin minimoimiseksi on ohuita ja laajoja pintavaluja tehtäessä kiinnitettävä erityistä huomiota alustan ominaisuuksiin ja esikäsittelyyn, työsuoritukseen sekä jälkihoitoon. Laajemmissa valuissa (> 10 m²) tulee käyttää kutistumaruudotteita sekä tarvittaessa jakaa alue pienempiin kokonaisuuksiin liikuntasaumoilla. Valmiissa pinnassa saattaa esiintyä kutistumasta johtuvaa hiushalkeilua, mutta laastissa käytettävät kuidut varmistavat kuitenkin rakenteen toimivuuden niistä huolimatta.

Vastuuvapauslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.