



Käyttökohteet

Betonirakenteiden halkeamien injektointi; palauttaa halkeillun rakenteen lujuuden alkuperäiselle tasolle. Voidaan käyttää myös betonipintojen impregnointiin korroosiosuojaksi. Soveltuu myös kopolaattojen injektointiin sekä alustastaan irronneiden pintabetonivalujen injektointiin.

Alusta

Injektoitavan rakenteen maksimikosteus 3-painoprosenttia. Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla vähintään +10 °C (ja enintään +30 °C) ja 3 °C yli kastepisteen. Ilman suhteellinen kosteus saa olla enintään 80 %.

Sekoitus

Ennen työn aloittamista injektointiepoksia mitataan ja sekoitetaan vain injektointityössä tarvittava määrä. Tuotetta sekoitetaan huolellisesti (koneellinen sekoitus), kunnes massa on homogeenista. Sekoittamiseen tulee käyttää tuotteen omaa tai muuta metalliastia. Kovettumisvaiheessa epoksi kehittää voimakkaasti reaktiolämpöä. Jos astiaan jää kovettuvaa tuotetta, tulee astia siirtää ilmastoituun tilaan erilleen palavista tai sulavista materiaaleista eikä kantha saa sulkea ennen kuin tuote on kokonaan kovettunut. Pienempiä erinä sekoitettaessa komponentit mitataan tilavuusosissa (kts. tuotekuvaus), sekoitussuhdetta ei saa muuttaa. Tuotetta tulee käyttää valvotuissa olosuhteissa.

Työohjeet

Voidaan levittää vaakapinnoille annostelukannua apuna käyttäen tai juottamalla injektointiepoksia ohuena nauhana suoraan purkista halkeamaan. Leveisiin eli yli 1,0 mm suuruisiin halkeamiin betonilattiassa on suositeltua levittää **webertec Kvartsihiekkää** suoraan halkeamaan ennen injektointityön aloittamista. Pystyrakenteissa olevat halkeamat injektoidaan **webertec PU-paksuntimella** jäykistetyllä injektointiepoksilla. Työ suoritetaan esim. **webertec Injektointiprässillä** injektointiluppien kautta. Tarkemmat työohjeet löytyvät www.fi.weber -sivujen ratkaisukuvauksista sekä esitteestä 8–15 "Weberin ratkaisut sisäilmakorjauksiin".

Huom!

Epoksituotteita käsitellessä tulee huomioida Työterveyslaitoksen epoksitoihin liittyvät ohjeistukset ja turvallisuusmääräykset. Oikea ja riittävä suojavarustus on tärkeää. Käsitelyn jälkeen työkalut puhdistetaan esim. **webertec PU-ohentimella**, asetonilla tai ksyleenillä. Kovettunut injektointiepoksi on poistettavissa vain mekaanisesti.

Jos käytön jälkeen metalliastiaan jää reagoimatonta tuotetta, se voidaan kaataa ulkona kiviainespinnaalle. Kovettunut tuote voidaan hävittää asianmukaisin menetelmin.

Vastuuvapauslauseke

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

2-komponenttinen liuotinvapaa injektointiepoksi, jolla voidaan korjata rakenteissa esiintyviä yksittäisiä halkeamia betonissa tai muissa kiviaineisissa materiaaleissa. Soveltuu käytettäväksi sekä vaak- että pystypinnoilla ulko- ja sisätiloissa.

- Alhainen viskositeetti
- Hyvä tunkeutuvuus
- Hyvä kemikaalien kesto
- Korkea puristus- ja taivutusvetolujuus

TUOTEKUVAUS

Sekoitussuhde Osa A: Osa B	3 : 1 tilavuus-osissa.
Käyttölämpötila	min. +10 °C
Käyttöaika	80 min (+25 °C)
Kovettumisaika: Normaali käyttö	Täysin kovettunut: 16 vrk (+10 °C) 7 vrk (+20 °C)
Vetolujuus 28 vrk	n. 60 N/mm ² (EN ISO 527)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 100 N/mm ² (EN ISO 604)
Taivutusvetolujuus 28 vrk	n. 99 N/mm ² (EN ISO 527)
Tiheys	1,05 g/ml (+20 °C)
Viskositeetti	100–150 mPas (+20 °C)
Värisävy	Kellertävä neste
Säilyvyysaika	n. 24 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva ja lämmin +5...+30 °C hyvin tuuletettu tila, suoralta auringonvalolta suojattuna). Ei saa jäätyä.
Pakkaus	1000 ml (750 ml perusosa A + 250 ml kovetinosaa B) peltipurkki.
Tuotehyväksynät	CE

