



weber Injection epoxy

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

Kuvaus

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

Levitystapa

- Käsien levitettävä

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 +5 °C (ja enintään +30 °C) ja 3 °C yli kastepisteen. Ilman suhteellinen kosteus saa olla enintään 80 %.

Alustan tyyppi

- Betoni

Sekoitus

Ennen työn aloittamista injektointiepoksia punnitaan ja sekoitetaan vain injektointityössä tarvittava määrä. Tuotetta sekoitetaan huolellisesti (koneellinen sekoitus, väh. 3 min), kunnes massa on homogeenista. Sekoittamiseen tulee käyttää tuotteen omaa tai muuta metalliastiaa. Kovettumisvaiheessa epoksi kehittää voimakkaasti reaktiolämpöä. Jos astiaan jää kovettuvaa tuotetta, tulee astia siirtää ilmastoituun tilaan erilleen palavista tai sulavista materiaaleista eikä kantta saa sulkea ennen kuin tuote on kokonaan kovettunut. Pienempiä eriä sekoitettaessa komponentit mitataan paino-osissa (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 weber-tec Kvartsihiekkä suoraan halkeamaan ennen injektointityön

Tuotekuvaus

Sekoitusuhde Osa A: Osa B	100 : 46 paino-osissa.
Käyttölämpötila	min. +5 °C
Käyttöaika	90 min (+20 °C)
Kovettumisaika: Kosketuskuiva	24 h (+20 °C)
Kovettumisaika: Normaali käyttö	Täysin kovettunut: 16 vrk (+10 °C), 7 vrk (+20 °C)
Puristuslujuus 28 vrk	n. 100 N/mm ² (EN ISO 604)
Taivutusvetolujuus 28 vrk	n. 100 N/mm ² (EN ISO 527)
Vetolujuus 28 vrk	n. 60 N/mm ² (EN ISO 527)
Tiheys	1,1 kg/l (+20 °C)
Viskositeetti	300 mPas (+20 °C)
Värisävy	Kellertävä neste
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva ja lämmin +5...+30 °C hyvin tuuletettu tila, suoralta auringonvalolta suojattuna). Ei saa jäättyä.
Pakkaus	1 kg:n (690 g perusosa A + 310 g kovetinosaa B) peltipurkki. Saatavissa tilauksesta myös 10 kg:n tai 30 kg:n peltipurkeissa.
GTIN-koodit	6415910046101 (1 kg)
Tuotehyväksynnät	CE

aloittamista. Pystyrakenteissa olevat halkeamat injektoidaan webertec PU-paksuntimella jäykistetyllä Injektointiepoksilla. Työ suoritetaan esim. webertec Injektointiprässillä injektointitulppien kautta. Tarkemmat työohjeet löytyvät www.fi.weber-sivujen ratkaisukuvauksista sekä esitteestä 8-15 "Weberin ratkaisut sisäilmakorjauksiin".

Huom!

Epoksituotteita käsiteltäessä 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 poistettava vain mekaanisesti. Jos käytön jälkeen metalliastian jää reagoimaton tuotetta, se voidaan kaataa ulkona kiviainepinnalle. Kovettunut tuote voidaan hävittää asianmukaisin menetelmin.

Vastuuvapauslauseke

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

Nimikkeet

Tuotekoodi	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Tilavuus	Paino	Lavalla	GTIN
1019622	weber Injection epoxy 1 kg	99 mm	99 mm	231 mm	1,46 dm ³	1 kg	200	6415910046101