

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.

KÄYTTÖKOHEET

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 %.

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

Sekoitussuhde 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 jäätyä.
Pakkaus	1 kg:n (690 g perusosa A + 310 g kovetinosaa B) peltipurkki.
GTIN-koodit	6415910046101 (1 kg)
Tuotehyväksynnät	CE

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 kantaa saa sulkea ennen kuin tuote on kokonaan kovettunut. Pienempiä erii 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 betonilattiasa on suositeltua levittää webertec Kvartsihiekkää suoraan halkeamaan ennen injektointityön 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 käsitellessä tulee huomioida Työterveyslaitoksen epoksitöihin liittyvät ohjeistukset ja turvallisuus-

määräykset. Oikea ja riittävä suojarustus on tärkeää. Käsittelyn 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 kiviainespinalle. Kovettunut tuote voidaan hävittää asianmukaisin menetelmin.

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1019622	6415910046101	weber Injection epoxy 1 kg	99 mm	99 mm	231 mm	1 kg	200	0