

MC-Fastpack 2700

Jäykkä tiivistysinjektointihartsit betonille ja kivirakenteille



TUOTEOMINAISUUDET

- Alhaisen viskositeetin polyuretaanipohjainen duomeerihartsit
- Hyvä injektointivuus
- Muunneltava reaktiivisuuden hallinta
- Vettä hylkivä
- Rajoitettu vaahtoutuminen kosketuksessa veden kanssa (kovavaahto)
- Kestävä vedenpitävyys
- Korkea puristus- ja vetolujuus
- Täyttää paloluokan B2 vaatimukset DIN 4102 -standardin mukaan injektointiaineessa
- REACH-allistuminen: veden kanssa kosketus: jatkuva, hengittäminen: ajoittain, käsittely ja käyttö
- Ympäristöseloste EPD

KÄYTTÖKOhteita

- Betoni-, tiili- ja luonnonkivirakenteiden halkeamien ja onteloiden tiivistäminen ja vahvistaminen rakennus-, rakennustekniikan, hydraalitekniikan ja yleisen rakennustekniikan aloilla
- Betonin ja tiilien vedeneristys
- Levypaalujen ja väliseinien tiivistäminen
- Putkien ja vuorausten liitosten vedeneristys viemäriverkoston kaivonkantojen/runkorakenteiden yhteydessä
- Kaivonrenkaiden liitoskohtien, putkien läpivientien ja tulppaliitosten injektointi
- Rakennusten jäykkien liitosten tiivistys
- Käsikäyttöinen asennus MC-Fastpack Power-Tool - työkalun avulla

ASENNUSOHJEITA

Valmistelutoimenpiteet: Ennen injektointia on suoritettava rakenteiden ja mahdollisten vuotojen tutkimus alan viimeisimpien standardien ja tekniikan sääntöjen mukaisesti, ja on suunniteltava injektointikonsepti. Ennen ruiskutusta tiivisteet on asetettava paikoilleen. Koeinjektointi on suositeltavaa.

Komponenttien sekoitus: MC-Fastpack 2700:n A- ja B-komponentit sekoittuu, kun ne kulkevat patruunaan staattisen sekoittimen läpi käytön aikana ja se voidaan injektoida suoraan.

MC-Fastpack 2700 voidaan injektoida rakenteisiin ja perustusmaahan sekä veden kanssa tai ilman. Kosketuksessa veden kanssa tai veteen sekoitettuna se vaahtoutuu.

Hartsin käyttöaika riippuu ympäristön lämpötilasta. Kapseleiden jäädyttäminen voi pidentää käyttöaika. Lämmittäminen taas lyhentää käyttöaika.

Injektointi: Kaksikomponenttinen injektointi toteutetaan MC-Fastpack Power-Tool -työkalulla (vaihdeettava patruunan pidike 1:1/2:1) alhaisilla injektointipaineella.

Injektointiin suositellaan käytettäväksi MC-Surface Packer LP- tai MC-Hammer Packer LP -pakkereita, mitä on saatavilla 12 pakkauksen erissä.

Mikäli sekoitin kärjen ja pakkauksen liitinliitoksen mitoissa on toleransseja, sekoitinkärki voidaan käärä teflonnauhalla varmistaakseen liitoksen tiiveyden.

Työskentely tulisi lopettaa, kun komponentin/alustan lämpötila laskee alle 5 °C.

Varmista, että noudat annettuja teknisiä tietoja ja turvallisuustiedotteita.

Laitteen puhdistus: Patruunajärjestelmän ansiosta laitteiston puhdistustarve on epätodennäköinen. Mikäli likaantumista kuitenkin tapahtuu, kaikki liuotinkestävät työkalut voidaan puhdistaa MC-Cleaner eco:lla tai ohentamalla aineella MC-Verdünnung EP:llä. Reagoitunut tai kovettunut materiaali on poistettava mekaanisesti.

TEKNISET ARVOT JA TUOTEOMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Sekoitusuhde	osien suhde	1 : 1	komp. A : komp. B
Tiheys	kg/dm ³	noin. 1.13	EN ISO 2811-1 seos
Viskositeetti (dynaaminen)	mPa·s	noin. 200	EN ISO 3219 ±50
Taipumisjännitys	N/mm ²		DIN ISO 178 / 2%
45 min		noin 35	
90 min		noin 42	
24 h		noin 45	
Toiminta-aika	sekuntia	noin. 30	ASTM D7487
Asennusolosuhteet	°C	5 - 40	komponentin ja maaperän lämpötila
Puristuslujuus	N/mm ²	noin 68	EN ISO 604
Vetolujuus	MPa	noin 60	EN ISO 527-1 (kahdeksankulmainen vetokoekappale)
Laajenemiskerroin	%	200 - 1,000	EN 14 406 (kuiva - märkä)
Lasiirtymälämpötila	°C	60.4	
Tilavuuden muutos (vedellä)	%	noin 200 - 1,000	Takapaineesta riippuen

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia, mitkä on määritetty 21°C ±2°C lämpötilassa ja 50% suhteellisessa kosteudessa

Väri	ruskea
Laitteiden puhdistusaine	MC-Verdünnung PU (ohentaja), veden tai vesipohjaisten puhdistusaineiden käyttöä ei missään tapauksessa suositella
Toimituspakkaus	400 ml kaksikammioinen patruuna tilavuussuhteella 2 : 1 8 patruunaa laatikossa, missä kussakin on 8 staattista sekoitinta
Säilytys	Voidaan säilyttää alkuperäisissä tiiviisti suljetuissa pakkauksissa kuivissa olosuhteissa lämpötiloissa välillä 5 - 35 °C vähintään 18 kuukautta.
Pakkauksen hävitys	Varmista, että kertakäyttöiset säiliöt ovat täysin tyhjiä.

Turvallisuusohjeita

Huomioi pakkausmerkinnöissä ja turvallisuustiedotteissa annetut turvallisuustiedot ja neuvot. GISCODE : PU40

Huomioi: Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia. Tietoja on sovellettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, tiettyyn käyttötarkoitukseen ja ei-standardiolosuhteisiin. Käyttökohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelijan / eritelmän laatijan toimesta, ja mikäli ne eroavat standardiolosuhteista, niin ne vaativat yksittäisen hyväksynnän. MC:n erikoiskonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tarvetta suunnittelutarkastukselle asiakkaan tai sen edustajien toimesta rakennuksen tai rakenteen historiassa. Edellyttäen tämän edellytyksen, olemme vastuussa näiden tietojen oikeudellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, mitkä poikkeavat teknisestä tuote-esitteestä ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyjä sääntöjä ja käytäntöjä, mitkä heijastavat nykyistä teknisen tietämyksen tasoa. Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot ovat voimassa kyseisen maayhtön toimittamalle tuotteelle. On huomattava, että tiedot voivat poiketa muissa maissa. Kyseisen maayhtön voimassaolevat tuotetiedot on otettava huomioon. Uusin tekninen tuote-esite on voimassa, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alaturunsteen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2300018142]