

MC-Injekt GL-95

Paisuva, elastinen, akrylaattipohjainen geelimäinen tuote betoni- ja tiilirakenteiden sekä maaperän injektointiin



TUOTEOMINAISUUDET

- Erittäin matalaviskootin akrylaattipohjainen hydrogeeli
- Erittäin hyvin injektoitavissa
- Säädetävissä oleva kovettumisaika mahdollistaa injektoinnin kohdekohtaisen säädettävyyden
- Voidaan injektoida matalissakin lämpötiloissa
- Luotettava silloitus/tiivistyskyky korkean elastisuuden ja paisuntakyvyn ansiosta
- Pysyvästi vesitiivis kosteissa rakenteissa
- DIBt hyväksytty maaperä- ja pohjavesikosketukseen
- Täyttää Saksan ympäristöministeriön asetuksen juomavesikontaktissa olevien tiivistystuotteiden osalta.
- Hyvä kemiallinen kesto erityisesti korkea-alkalisissa ympäristöissä
- REACH luokiteltu: pysyvä vesikontakti, ajoittainen hengitysaltistus, työstäminen ja asentaminen
- Ympäristöseloste EPD

ASENNUSKOHTEET

- Paisuva elastinen injektointiaine pysyvästi kosteiden betoni- ja muurattujen rakenteiden halkeamien ja huokosten tiivistämiseen.
- Soveltuu jälkeinpäin asennettavaksi pystysuuntaiseksi katkoksi muurattuihin rakenteisiin
- Soveltuu asennettavaksi vaakasuuntaiseksi kosteuskatkoksi betoni- ja muurattuihin rakenteisiin
- Vedeneristemateriaali rakenteiden ja rakennusten välisiin tiloihin
- Soveltuu verhoinjektointiin rakenteen ja maaperän väliseksi vedeneristeeksi

ASENNUSOHJEET

Esivalmistelut: Ennen injektointityön aloittamista rakenne on tutkittava sekä määriteltävä injektointinille työsuunnitelma. Injektointikanyylit asennetaan paikalleen ennen injektointia. Koeinjektointi suositellaan ennen laajamittaiseen työhön ryhtymistä.

Komponenttien sekoittaminen: Komponentit A ja B valmistellaan huolellisesti valmiiksi niiden alakomponenteilla. Komponentti A valmistetaan alakomponenteista A1, A2 ja A3. Tämä tapahtuu kaatamalla komponentit A2 ja A3 tuotteen A1 säiliöön ja sekoitetaan voimakkaasti keskenään. Komponentti B sekoitetaan veden kanssa. Reaktioaika tuotteessa MC-Injekt GL-95 on riippuvainen komponentti C:n määrästä ja siinä käytettävästä veden suhteesta.

Komponenttien A ja B sekoittaminen tapahtuu injektointityöhön ryhtyessä. Komponentit A ja B sekoittuvat kulkiessaan injektointipumpun MC-I 710 suuttimen läpi (sekoitusetäisyys > 10 cm staattiseen sekoittimeen).

Reaktioaika sekoittamalla komponentti B tuotteeseen vettä 25L tai 100L vettä

%	25 l vesi	100 l vesi	reaktioaika
noin 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	ca. 90 s
noin 0,5 %	0,125 kg	0,5 kg	ca. 47 s
noin 1 %	0,25 kg	1,0 kg	ca. 30 s
noin 2 %	0,5 kg	2,0 kg	ca. 21 s
noin 4 %	1,0 kg	4,0 kg	ca. 16 s

Työstöajan lisääminen: MC-Injekt GL-95 tuotteen reaktioaika voidaan viivästyttää MC-Injekt Retarder GL hidastimella. Hidastin sekoitetaan valmiiksi sekoitettuun komponenttiin A. Käytetty hidastimen määrä määrittää hidastuksen määrän. Sekoite voidaan käyttää 2 tunnin aikana. Hidastinta käytettäessä on noudatettava komponentti B:n konsentraatiota 0,5 %.

Reaktioaika, kun lisätään MC-Injekt Retarder GL hidastinta komponentti A tuotepakkaukseen 30.1 kg tai 120 kg

%	30,1 kg	120 kg	reaktioaika
2,5 %	0,75 kg	3 kg	noin 9 min
3 %	0,90 kg	4 kg	noin 17 min
5 %	1,50 kg	6 kg	noin 50 min

Injektointi: Injektointi suoritetaan injektointipumpulla MC-I 710, jossa tuotteet sekoittuvat oikeasuhteisesti.

MC-Hammer Packer LP 18 tai MC-Hammer Packer LP 12 kanyylejä suositellaan käytettäväksi tuotteen injektioimisessa rakenteeseen.

MC-Bore Packer LS 18 kanyylejä tai injektointimansetteja suositellaan käyttämään maaperään johtavissa injektioinneissa.

Asennustyötä ei tule jatkaa, mikäli injektioinnin kohteena olevan rakenteen/ maaperän lämpötila on alla 1 °C.

Varmista tuotteen yhteensopivuus sekä teknisen esitteen että käyttöturvallisuustiedotteen osalta.

Välineistön puhdistaminen: Injektointiaineen avoimen ajan puitteissa kaikki työvälineet voidaan puhdistaa vedellä tai ilmalla. Aine, joka on ehtinyt reagoimaan ja asettumaan, tulee poistaa mekaanisesti.

TEKNISET ARVOT JA TUOTEOMINAISUUDET

Tuoteominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennukset
Sekoitusuhde	Tilavuusosaa	1 : 1	komp. A: komp. B in seostilavuutta
Kanisteri	massa	27,6 : 0,5 : 2	komp. A1: komp. A2: komp. A3
Tynnyri	murto-osa	110 : 2 : 8	komp. A1: komp. A2: komp. A3
Kanisteri (variaatio)		30,1 : 25,125	komp. A: komp. B in seostilavuutta
Tynnyri (variaatio)		120 : 100,5	komp. A: komp. B in seostilavuutta
		0,5:100	komp. B: vettä (standardi)
Tiheys		kg/dm ³	DIN 53479
		noin 1.1	Seos
		noin 1.2	komponentti A1
		noin 0,97	komponentti A2
		noin 1.06	komponentti A3
		noin 1,2 - 1,5	komp. B (bulkkitiheys)
Viskositeetti	mPa·s	noin 5	EN ISO 3219
Työaika	sekuntia	noin 16 - 90	
Asennusolosuhteet	°C	1 - 40	tuotteen ja alustan lämpötila
PH arvo		ca. 9,5	kovettuneen tuotteen

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

Värisävy	sinin
Laitteiston	vesi
Pakkausko	MC-Injekt GL-95, komponentti A1, 27,6 kg och 110 kg astioissa MC-Injekt GL-95, komponentti A2, laatikossa 4 x 0,5 kg astioita MC-Injekt GL-95, komponentti A3, 2 kg ja 8 kg astiat MC-Injekt GL-B, komponentti B, laatikossa 4 x 0,5 kg astioita MC-Injekt Retarder GL, 5 kg astia
Varastointi	Voidaan säilyttää alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa 5°C - 25°C ja kuivassa vähintään 12 kuukautta.
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että tuotepakkaus on tyhjä. Huomioitava paikallinen jätelainsäädäntö.

Käyttöturvallisuus

Tutustuttava tuotteen käyttöturva- ja tekniseen esitteeseen ennen käyttöä.

Huomautus: Tämän tietolomakkeen sisältämät tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietomme mukaan oikeita. Se ei kuitenkaan ole sitova. Se on mukautettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, erityiseen käyttötarkoitukseen ja epätyypillisiin paikallisiin olosuhteisiin. Suunnittelusuunnittelijan/suunnittelijan on tarkastettava sovelluskohtaiset ehdot etukäteen, ja mikäli ne poikkeavat ilmoitetuista vakioehdoista, ne vaativat erillisen hyväksynnän. MC:n asiantuntijakonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tilaajan tai sen edustajien tarvetta rakennuksen tai rakenteen historiaan liittyvään suunnittelukatsaukseen. Tämän edellytyksen mukaisesti olemme vastuussa näiden tietojen oikeellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, jotka poikkeavat tietolomakkeissamme annetuista tiedoista, ovat meitä sitovia vain, jos ne on vahvistettu kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyjä sääntöjä ja käytäntöjä, jotka kuvastavat nykyistä tekniikan tasoa. Tässä teknisessä tiedotteessa annetut tiedot koskevat alatunnisteessa mainitun maan yrityksen toimittamaa tuotetta. On huomattava, että muiden maiden tiedot voivat vaihdella. Asianomaisen ulkomaan tuoteselosteita on noudatettava. Viimeisintä teknistä tiedotetta sovelletaan ja se ajaa etusijalle suhteessa aiempiin teknisiin tiedotteisiin.. Uusin versio on saatavilla meiltä pyynnöstä tai sen voi ladata verkkosivuiltamme.