

MC-Injekt 1264 compact

Jäykkäliimautuva ja tiivistävä injektiohartsi



TUOTEOMINAISUUDET

- Matalaviskositeettinen epoksipohjainen duomeerihartsi
- Hyvä injektoitavuus
- Suuri tunkeutumisaktiivisuus alhaisen pintajännityksen ansiosta
- Hyvä kosteudensietokyky
- Nopea kovuuden kehittyminen
- Täydellinen kovettuminen myös dynaamisten kuormien alla
- Korkea puristus- ja vetolujuus
- Nestetiivis
- Kemikaalikestävä
- REACH luokiteltu
- Ympäristötuoteseloste EPD

KÄYTTÖKOHEET

- Koviin injektointi täyttöihin tai hakkeamien, saumojen ja pienten onttojen tilojen impregnointiin kuivissa tai kosteusrasitetuissa olosuhteissa.
- Injektointeihin EN 1504-5 ja Sajsab DAfStb (korjausohjeet) ja ZTV-ING (maa- ja vesirakennustöiden sopimusohjeet) mukaisesti soveltuva
- Rakenteiden vahvistamiseen ja vedenpitävyyden parantamiseen maanalaisessa infrastruktuurissa joka on kiviaineista. (viemärit, kuilut, kaivot)
- Injektointi injektointiputkien ja -letkujen avulla

ASENNUSOHJEET

Valmistelutoimenpiteet: Ennen injektointia rakenteet on tutkittava hyvän rakennustavan ja voimassa olevien teknisten määräysten mukaisesti, ja on laadittava injektointisuunnitelma. Kanyyliin asennus on suoritettava ennen injektointia. Kokeellinen injektointi on suositeltavaa.

Komponenttien sekoittaminen: MC-Injekt 1264 compact -injektiohartsin A- ja B-komponentit tulee sekoittaa homogeenisesti keskenään valmistajan ilmoittamassa sekoitussuhteessa hitaasti pyörivillä sekoittimella tai vastaavalla menetelmällä, ennen seuraavaa yksikomponenttista injektointia. Sekoitus aika on 1 minuutti.

Sekoitettu reaktiivihartsi tulee kaataa puhtaaseen, tyhjään astiaan tai astiaan, jossa on säilytetty samanlaatuista, jo valmiiksi sekoitettua hartsia. Uudelleenkaato katsotaan suoritetuksi, kun hartsi on siirretty injektio pumpun säiliöön ja sekoitettu lyhyesti uudelleen.

Sekoitetun hartsin käyttöaika (työskentelyaika) riippuu sekoitetun määrän suuruudesta ja vallitsevasta ympäristön lämpötilasta. Hartsikomponenttien ja valmiin seoksen jäädyttäminen pidentää työskentelyaika yksikomponenttiossa käytössä.

Kaksikomponenttikäytössä komponentit sekoitetaan injektio pumpun sekoitus päässä läpi kulkiessaan (sekoitusmatka > 20 cm, linjassa oleva staattinen sekoitin). Valmiiksi sekoitettua hartsia ei voida varastoida. Työskentelyaika on pidempi, koska sekoitettu määrä on pieni.

Injektointi: Injektointi suoritetaan MC-I 520 -injektio pumpulla (yksikomponenttipumppu) tai kaksikomponenttipumppulla, jossa sekoitussuhde on 4:1 tilavuusosina.

Sopivan injektio kanyylin valinta riippuu vaaditusta injektio paineesta. MC-Adhesive Packer HP on suositeltava matalan ja keskipaineen alueelle (jopa 60 bar). Suurille injektio paineille (jopa 200 bar) suositellaan MC-Bore Packer DS 14 -mallia.

Työt on keskeytettävä, jos komponenttien tai alustan lämpötila laskee alle +8 °C.

Noudata tuotetietojen ja käyttö turvallisuu s tiedotteiden ohjeita.

Puhdistus: Injektio pumppu ja kaikki liuotinkestävät työkalut voidaan puhdistaa MC Cleaner eco -puhdistus aineella tai ohenteella MC-Verdünnung EP. Reagoitunut tai kovettunut materiaali on poistettava mekaanisesti.

TEKNISET ARVOT JA OMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Sekoitusuhde	tilavuusosa	4 : 1	komp. A : komp. B
Tiheys	kg/dm ³	noin 1.08 noin 1.12 noin 0.95	EN ISO 2811-1 seos komponentti A komponentti B
Viskositeetti	mPa · s	noin 310	EN ISO 3219
Työaika	minuuttia	noin 25	100 g testattuna
Asennusolosuhteet	°C	8 - 35	komponentin ja alustan lämpötila
Puristuslujuus	N/mm ²	noin 60	EN ISO 604
Shore D kovuus		noin 78	
Pintajännitys	mN/m	24.038	Krüss Prosessori, Tensiometri K100
Lopullinen venymä	%	noin 6.1	DIN 53 455
E-moduuli	N/mm ²	noin 2,600	EN ISO 178
Vetolujuus	N/mm ²	noin 45.7	DIN 53 455
Lasittuminen	°C	noin 55	EN ISO 11357-2

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia ja ne on suoritettu 21°C ±2°C ja 50% suhteellisessa kosteudessa.

Väri	läpinäkyvä
Välineiden puhdistusaine	MC-Verdünnung EP (thinner)
Pakkauskoko	Laatikko missä 6 x 1 l pakkausta 10 l komponentti A 2.5 l komponentti B
Säilytys	Voidaan säilyttää alkuperäisessä tiiviisti suljetussa pakkauksessa lämpötiloissa 10 - 30°C kuivissa olosuhteissa vähintään 24 kuukautta.
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että kertakäyttöiset astiat ovat täysin tyhjiä.

Turvallisuusohjeet

Huomioithan pakkausmerkinnät ja turvallisuustiedot, mitkä on annettu turvallisuustiedotteissa. GISCODE : RE30

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 standardioista, 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 oikeudenmukaisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, mitkä poikkeavat teknisestä tuote-esitteestä ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksyttyjä sääntöjä ja käytäntöjä, mitkä heijastavat nykyistä teknisen tietämyksen tasoa. Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot ovat voimassa kyseisen maayhtiön toimittamalle tuotteelle. On huomattava, että tiedot voivat poiketa muissa maissa. Kyseisen maan voimassa olevat tuotetiedot on otettava huomioon. Uusin tekninen tuote-esite on voimassa, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alustuksen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2300018150]