

TEKNINEN ESITE

# MC-Injekt 2133 flex

## 1. TUOTEKUVAUS

MC-Injekt 2133 flex on yksikomponenttinen, hydrofobinen injektointiharts. Tuote reagoi veden ja kosteuden kanssa muodostaen elastisen ja paisuvan umpisoluisen rakenteen. tuotteella voidaan injektoida betoni, tiili ja kivirakenteita rakenteen molemmilta puolilta. Lopputuloksena on pysyvästi vesitiivis vaahto.

## 2. KÄYTTÖKOhteet

- Halkeamien injektointiin, 0,3 mm – 5 mm
- Maanalaiset rakenteet; kellarit, hissikulut, tunnelirakenteet
- Kuiviin ja vedenpaineellisiin rakenteisiin
- Huokosten ja erottumien täyttämiseen

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Yksikomponenttinen
- Helppokäyttöinen
- Hydrofobinen, vedestä reagoiva
- Erittäin hyvä tunkeutuvuus
- Umpisolainen
- Erittäin joustava
- Kovettumaton
- Vaaraton pohjavedelle

### Materiaaliominaisuudet

- Olomuoto neste
  - Tiheys 1,03 kg/dm<sup>3</sup>
  - Viskositeetti 800 mPa-s
  - Injektioviskositeetti veden kanssa 260 mPa-s
  - Reaktion veden tarve 1,3%
  - Vaahtoutumisen alku/loppu 30/180 sek
  - Tilavuuden kasvu 1000%
  - Asennuslämpötila +5 - +40 °C
  - Vapaa venymä 66%
  - Venymä halkeamassa 21 – 39%
  - Tarvuntavetolujuus 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- Ominaisuudet +21C ja rh 50%.

## 4. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

Käsiteltävän alusta ja rakenne on tutkittava ja arvioitava injektoitavat kohdat. Kuivat rakenteet on esi-injektoidava vedellä reaktion aikaansaamiseksi.

### Asentaminen:

Tuote asennetaan injektoimalla pumpulla (esim. MC-I 150) kohteeseen soveltuvalla työpaineella ja ainemenekillä. Injektoimista ei tule suorittaa alustan lämpötilan ollessa alle +5 °C tai yli +40 °C.

### Ainekulutus:

Tuotteen imeytyminen ja ainekulutus on riippuvainen mm. alustasta ja sen huokoisuudesta.

### Toimituspakkaus:

Pakkausko 10 l.

## 5. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen liuottimella. Vesi tai vesipohjaisia puhdistusaineita ei tule käyttää. Asennuskalusto suositellaan öljyämään huolellisen puhdistamisen jälkeen.

## 6. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus ja työtapa kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

## 7. VARASTOINTI JA SÄLYVYYS

Varastoituna avaamattomissa toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) noin 12kk. Tuote ei saa olla kosketuksissa kosteuden kanssa.



## 8. TYÖTURVALLISUUS

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta. Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

Tuote ei saa olla kosketuksissa bitumin kanssa.

Pinnat, joita ei tule käsitellä suojataan huolella.

## 9. HÄVITTÄMINEN

Paikallisten säädösten mukaan.

## 10. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuoja:

Insinööritoimisto Sulin Oy  
Puhelin 09 3505 700  
myyntipalvelut@sulinoy.fi  
www.sulinoy.fi

## 11. Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.