

PC[®] LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV

Joustava polyuretaani-injektointihartsin rakenteiden halkeamien ja vuotojen tiivistämiseen

PC[®] Leakinject 2K Flex 6811 LV on CE-merkitty kaksikomponenttinen, matalaviskoosi MDI-pohjainen polyuretaani-injektointihartsin, joka soveltuu käytettäväksi sekä märässä että kuivissa halkeamissa. Veden kanssa reagoiessaan se muodostaa vaahtoa. Ilman vettä reaktiossa muodostuu joustava tiiviste.

Käyttöalueet

Halkeamien ja saumojen tiivistäminen seinissä, lattioissa, viemäreissä ja muissa betonirakenteissa.

PC[®] Leakinject 2K Flex 6811 LV ei tarvitse vettä reagoidakseen, vaan komponentit reagoivat keskenään. Tuotteella on erinomainen tartunta betoniin ja metalliin, ilman primeria. PC[®] Leakinject 2K Flex 6811 LV ei kutistu kovettuessaan eikä puolestaan kovettuttuaan paisu veden vaikutuksesta. Se pysyy joustavana eikä syövytä metalleja. Joissakin tapauksissa betonirakenteiden tiivistyksessä voidaan käyttää lisäksi muita veteen reagoivia polyuretaanivaahoja.

Ominaisuudet

- soveltuu märkien ja kuivien rakenteiden injektointiin
- tunkeutuu hyvin erittäin ohuisiin halkeamiin
- muodostaa joustavan vesitiivisteeseen halkeamiin ja saumoihin
- sopii käytettäväksi letkuinjektoinnissa

Tekniset tiedot

A-komponentti

- väritön neste
- viskositeetti 144 mPas
- tiheys 1,005 g/ml

B-komponentti

- tummanruskea neste
- viskositeetti 62 mPas
- tiheys 1,105 g/ml

Seos: - sekoitussuhde 1,2 kg A/1,32 kg B

- ruskea neste
- alkuviskositeetti 118 mPas
- tiheys 1,052 g/ml

- reaktioaika 20 °C → 40 °C: 28 min
- pumpattavuus: 60 min 20 °C
- geeliytymisaika: 10 h 12 °C; 6 h 25 °C
- kovettumisaika: 7 vrk 12 °C; 5 vrk 25 °C
- Shore A: 72 [5vrk/25 °C]
- muodonmuutoskyvyn alenema: <20 %
- vesitiiviys: tiivis 2 x 10⁵ Pa paineessa
- kimmomoduuli: 6,6 MPa [5 vrk/25 °C]
- vetolujuus: >3 N/mm² [5 vrk/25 °C]
- murtovenymä: 128 % [5 vrk/25 °C]
- lasittumislämpötila: -35,2 °C

Injektoitavuus

- kuiva hiekka [0,1 mm - 0,3 mm]: helppo
- märkä hiekka [0,1 mm - 0,3 mm]: helppo

Tartunta ja venymä 3 °C

- kuivaan betoniin: 1,30 N/mm²
- märkään betoniin: 0,63 N/mm²
- hiekkapuhallettuun metallilevyyn: 3,59 N/mm²
- venymä: [3 °C] 117 %

Käyttöohje

Sekoita komponentti A ja B oikeassa suhteessa (1:1 tilavuus tai 1.2/1.32 paino). Injektoi seos pumpulla pumpattavuusajan puitteissa tai käytä kaksikomponenttipumppua (tilavuussuhde 1:1).

Pakkaukset

Toimitetaan erillisissä astioissa:

Komponentti A	12 kg
Komponentti B	13,2 kg

Varastointi

Kestää varastointia 12 kk valmistuspäivästä avaamattomassa ehyessä alkuperäispakkauksessa säilytettynä kuivassa +10 - +30 °C lämpötilassa. Avatun pakkauksen säilyvyys heikkenee nopeasti ja se tulisi käyttää viivytyksettä.

Puhdistus


Puhdista pumppu ja varusteet PC[®] Ecocleanilla tarvittaessa ja aina mikäli työkatkos kestää yli 15 minuuttia ja huuhtelee varusteet injektointityön päätyttyä ¼ litralla PC[®] Ecocleania.

Käyttöturvallisuus

- Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
- Käytä suojalaseja, -käsineitä ja haalaria.
- Huuhdo roiskeet silmistä runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- Pese roiskeet iholta runsaalla vedellä.
- Imeytä vuotanut aine hiekkaan tms., ota talteen ja toimita hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaan.
- Hartsin reagoi veden ja ilman kosteuden kanssa muodostaen CO₂-kaasua. Tämä voi muodostaa painetta jo avattuun pakkaukseen.

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Marraskuu 2016

 0749	
ECC N.V Terbekehofdreef 50 - 52 B2610 Wilrijk 09 0749 - CPD BC2-565-1895-0004-001	
EN 1504-5 U(D1)W(1)(1/2/3/)(5/30) Injektointiaine betonin halkeamien, kolojen ja rakojen joustavaan täyttöön	
Tartunta ja venymäkapasiteetti 3 °C	Tartunta: - kuiva betonilaatta: 1,30 N/mm ² - märkä betonilaatta: 0,63 N/mm ² - hiekkapuhallettu metallilevy: 3,59 N/mm ² Venymä: >10 %
Vesitiiviys	≥2 x 10 ⁵ Pa
Lasittumislämpötila	- 35,2 °C
Injektoitavuus kuivaan betoniin	helppo halkeamaleveydestä 0,1 mm alkaen
Injektoitavuus betoniin joka ei ole kuiva	helppo halkeamaleveydestä 0,1 mm alkaen
Alkuviskositeetti, seos [20 °C]	118 mPas
Laajenemiskerroin ja kehitys	NPD
Työstöaika	150 min (12 °C], 90 min (25 °C]
Yhteensopivuus betonin kanssa	yhteensopiva
Korroosiokäyttäytyminen	ei korroosiota
Vaaralliset aineet	kohdan 5.4 mukaiset

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttötarkoitukseensa ja käyttöolosuhteisiin. Muutokset mahdollisia.