

PC[®]Leakinject Hydrogel 6880

Yksikomponenttinen, joustava injektointihartsin halkeamien vesitiivistykseen

PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 on CE-merkitty, matalaviskoosi, yksikomponenttinen MDI-pohjainen injektointihartsin, joka ei tarvitse erillistä katalyyttiä. Se reagoi veden kanssa ja muodostaa joustavan umpisoluisen vaahton. Tämä vaahto voidaan injektoida sellaisenaan suoraan vuotavaan halkeamaan tai veteen sekoitettuna (esim. 1:1). Injektoinnin jälkeen se vaahtoa ja laajenee täyttäen raot ja muodostaen tiiviin, läpäisemättömän polyuretaani-tiivisteeseen.

Käyttöalueet

PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 voidaan käyttää vuotavien halkeamien tiivistämiseen ja se pysäyttää myös paineenalaisen veden betonisissa seinä- ja lattiarakenteissa, tunneleissa, viemäreissä sekä tiilirakenteissa.

Käytettäessä kosteissa, ei-rakenteellisissa halkeamissa PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 on injektoitava yksikomponenttipumpulla. Kuivissa, ei-rakenteellisissa halkeamissa puolestaan kaksikomponenttipumpulla veteen sekoitettuna (esim. 1:1).

Ominaisuudet

- PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 reagoi veden kanssa muodostaen joustavan, umpisoluisen polyuretaanivaahdon.
- Joustavuutensa ansiosta se kestää jonkin verran halkeaman liikettä.
- Tunkeutuu syvälle ohuisiin halkeamiin.
- PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 ei tarvitse reaktioon erityistä katalyyttiä, vaan sitä voidaan käyttää sellaisenaan.
- Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidikaasua, joka saa aikaan paisuntapaineen, jolloin hartsin laajenee tiheäksi, umpisoluiseksi vaahtoksi ja täyttää kaikki vuotokohdat.
- Vapaa paisunta: $\pm 300\%$ (Hydrogel/vesi 1:1)
- Hyvä kemikaalikestävyys
- Erinomainen tartunta mineraalipohjaisiin rakennusmateriaaleihin (betoni, sementti, tiili).

Tekniset tiedot

Väri Keltainen - vaaleanruskea neste
Tiheys 1,132 g/cm³

Viskositeetti

5 °C 635 mPas
10 °C 443 mPas
15 °C 375 mPas
20 °C 310 mPas
25 °C 280 mPas
30 °C 230 mPas

Reaktioaika

PC[®]Leakinject Hydrogel 6880/vesi [20 °C]

Hydrogel 6880/vesi g	Reaktio alkaa	Reaktio päättyy
65/65	20 s	2 min
65/12	22 s	2 min 20 s
65/2,5	50 s	7 min

Reaktioaika lyhenee lämpötilan noustessa ja pitenee aletessa.

Paisuntasuhde 1/1 veden kanssa $\pm 3V$
Käyttölämpötila 5 - 30 °C

Käyttöohje

Ennen käyttöä PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 on ravistettava huolellisesti niin, että siitä tulee varmasti homogeenista. Tuotetta ei saa laimentaa liuottimilla tai notkistimilla, vaan se on käytettävä sellaisenaan.

PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 voidaan injektoida kahdella tavoin:

Yksikomponentti-injektointipumpulla, jolloin se reagoi määrässä rakenteessa olevan veden kanssa ja muodostaa vaahtoa ylläolevan taulukon mukaisesti.

Kaksikomponentti-injektointipumpulla, jolla injektoidaan hartsia veteen sekoitettuna (esim. 1:1) kuivaan rakenteeseen ja se muodostaa vaahtoa ylläolevan taulukon mukaisesti.

Injektioi halkeama yhtäjaksoisesti. PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 reagoi välittömästi joutuessaan kosketuksiin veden kanssa tiivistäen halkeaman ja pysäyttäen vesivuodon. Jos rakenteessa ei ole vettä PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 ei paisu, vaan se jatkaa tunkeutumista halkeamiin. Halkeamassa olevan ilman kosteus riittää kuitenkin siihen, että PC[®]Leakinject Hydrogel 6880 alkaa vähitellen kovettua muodostaen joustavan polyuretaani-tiivisteeseen.

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

Syyskuu 2017

Puhdistus

Puhdista pumppu ja varusteet PC®Ecocleanilla injektoinnin jälkeen. Kovettumaton hartsia voidaan poistaa työkaluista pesemällä ne asetonilla. Kovettunut hartsia on poistettava mekaanisesti tai käyttämällä PC®PU Cleaneria.


Pakkaukset ja varastointi

25 kg sangot.

Kestää varastointia avaamattomassa alkuperäis-pakkauksessa, kuivassa, pimeässä, 10 - 30 °C lämpötilassa vähintään 6 kk valmistuspäivästä. Kun pakkaus on avattu, sen käytettävyys heikkenee nopeasti ja tuote on käytettävä mahdollisimman pian.

Käyttöturvallisuus

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojalaseja, -käsineitä ja suojavaatetusta. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkäriin. Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä. Pakkaukseen joutuva vesi voi muodostaa CO₂- kaasua, joka nostaa painetta. Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.

 0749	
ECC N.V Terbekehofdreef 50 - 52 B2610 Wilrijk 09 0749 - CPD BC2-565-1895-0004-001	
EN 1504-5 U(S1)W(8)(3)(5/30) Injektointiaine paisuvaan betonin halkeamien, kolojen ja rakojen täyttöön	
Vesitiiviys	≥2 x 10 ⁵ Pa
Työstettävyys - halkeamien täyttöprosentti	>95 %
Korroosiokäyttäytyminen	ei korroosiota
Vesisäilytyksen aiheuttama laajenemiskerroin ja -nopeus	tilavuuden muutos: ±8,66 %
Säilyvyys:	
Herkkyys vedelle	laajeneminen saavuttaa pysyvän tason
Herkkyys kastumis- ja kuivumisjaksoille	ei muutoksia laajenemiskertoimessa
Yhteensopivuus betonin kanssa	yhteensopiva
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.

Syyskuu 2017