

PC[®]Leakinject UNI 6810

Kiinteä polyuretaani-injektointihartsia halkeamien vesitiivistykseen

PC[®]Leakinject UNI 6810 on CE-merkitty, matalaviskoosi, yksikomponenttinen MDI-pohjainen polyuretaani-injektointihartsia, joka veden kanssa reagoi muodostaen kiinteän vettähylkivän tiivisteeseen. Se on tarkoitettu halkeamien ja suurten rakojen vesitiivistykseen seinä- ja lattiarakenteissa, jotka eivät altistu painumille tai liikkeille. Se on nopeasti reagoiva luja PU-vahto, joka tiivistää vuotokohtat ja veden tunkeumat.

Ominaisuudet

- PC[®]Leakinject UNI 6810 muodostaa kovan ja erittäin lujan tiivisteeseen halkeamaan tai saumaan.
- Reagoi nopeasti tiivistäen vuotokohtan tai pysäyttää nopean ja/tai paineen alaisen veden virtaaman.
- Tunkeutuu syvälle hienoihin halkeamiin.
- Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidikaasua, joka saa aikaan paisuntapaineen, jolloin hartsia laajenee vaahdoksi ja täyttää kaikki vuotokohtat.
- Vapaa paisunta: min. 1700 - 2200 %
- Ei kutistu kovetuttuaan.
- Erinomainen tartunta mineraalipohjaisiin rakennusmateriaaleihin (betoni, sementti tiili) sekä metalleihin ja tiettyihin muoveihin.
- Reaktionopeutta voidaan muuttaa katalyyttimäärää muuttamalla.
- PC[®]Leakinject UNI 6810 -vahto kestää vettä, heikkoja happoja ja emäksiä, mineraaliöljyjä, sieniä ja bakteereja, pohja- ja merivettä sekä bensiinituotteita.

Tekniset tiedot

Väri Tummanruskea neste
Vapaa paisunta 1700 - 2200 %

Tiheys

- hartsia 1,10 - 1,20 kg/l
- katalyytti n. 0,923 kg/l

Viskositeetti [25 °C]

- hartsia 111 mPas
- katalyytti 36 mPas

Reaktioaika 65 g hartsia + katalyytti + 12 g vettä

Esimerkkejä

	Katalyyttiä %	Reaktio alkaa	Reaktio päättyy
10 °C	2	55 s	4 min 18 s
	9	20 s	1 min 10 s
15 °C	2	46 s	4 min 6 s
	9	18 s	1 min 15 s
20 °C	2	44 s	3 min. 30 s
	9	13 s	54 s
25 °C	2	38 s	3 min 15 s
	9	12 s	51 s

Käyttöohje

Lisää katalyytti PC[®]Leakinject UNI 6810 -hartsiin ja sekoita huolellisesti. Injektio seos yksikomponenttipumpulla (manuaalinen, sähkö- tai paineilmatoinen) halkeamaan. Matalan viskositeettinsa ansiosta hartsia tunkeutuu syvälle halkeamiin ja polymeroituu kovaksi vettähylkiväksi vaahdoksi.

Puhdistus

Puhdista pumppu ja varusteet PC[®]Ecocleanilla aina kun injektoinnissa on yli 15 min tauko tai tarvittaessa. Aina työn päätyttyä huuhtele ¼ l:lla PC[®]Ecocleania.



Pakkaukset ja varastointi

PC[®]Leakinject UNI 6810 25 kg
PC[®]Leakinject UNI 6810 Cat 2,3 kg


Kestää varastointia avaamattomassa alkuperäispakkauksessa, kuivassa, 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 suoja-laseja, -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.

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

Syyskuu 2017

 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: ±1,25 %
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