

PC[®]Leakinject Uni 6816 E

Injektointihartsin vesitiivistykseen

Yksikomponenttinen, matalaviskoosi MDI-pohjainen polyuretaani-injektointihartsin, joka reagoi veden kanssa muodostaen kiinteän hydrofobisen tiivisteeseen.

Käyttöalueet

Halkeamien ja suurten rakojen vesitiivistykseen betoniseinä- ja lattiarakenteissa, jotka eivät altistu painumille tai liikkeille. Soveltuu myös maanalaisten rakenteiden tiivistämiseen. Tuote on nopeasti reagoiva luja PU-vahto, joka tiivistää vuotokohdat ja veden tunkeumat.

Ominaisuudet

- PC[®]Leakinject UNI 6816 E muodostaa kovan ja erittäin lujan tiivisteeseen halkeamaan tai saumaan.
- Reagoi nopeasti tiivistäen vuotokohdan tai pysäyttää nopean ja/tai paineen alaisen veden virtaaman.
- Tunkeutuu syvälle ohuisiin halkeamiin.
- Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidikaasua, joka saa aikaan paisuntapaineen, jolloin hartsin laajenee vaahdoksi ja täyttää kaikki vuotokohdat.
- Vapaa paisunta: 1700 - 2200 %
- Ei kutistu kovetuttuaan.
- Erinomainen tartunta mineraalipohjaisiin rakennusmateriaaleihin (betoni, sementti, tiili), metalliin ja tiettyihin muoveihin.
- Reaktionopeutta voidaan muuttaa katalyyttimäärää muuttamalla.
- PC[®]Leakinject UNI 6816 E -vahto kestää vettä, heikkoja happoja ja emäksiä, mineraaliöljyjä, sieniä ja bakteereja, pohja- ja merivettä sekä öljytuotteita.

Väri Tummanruskea
Vapaa paisunta 1700 - 2200 %

Tiheys [20 °C]

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

Viskositeetti [20 °C]

- hartsin 95 mPas
- katalyytti 45 mPas

Reaktioaika 65 g hartsia + katalyytti + 20 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 2 - 9 % PC[®]Leakinject UNI 6816 E -katalyyttiä ja sekoita huolellisesti. Injektoi seos yksikomponenttipumpulla (käsi-, sähkö- tai paineilmakäyttöinen) halkeamaan. Alhaisen viskositeettinsa ansiosta hartsin tunkeutuu syvälle halkeamaan. PC[®]Leakinject UNI 6816 E polymerisoi ja muodostaa kiinteän hydrofobisen vaahdon Hartsijäämät sekoitetaan hiekkään ja hävitetään paikallisten ohjeiden mukaan.

Puhdistus

Puhdista pumppu ja varusteet PC[®]Ecocleanilla aina kun injektointissa on tauko ja aina työn päätyttyä. Huuhtele laitteet ja välineet.



Pakkaukset ja varastointi

PC[®]Leakinject UNI 6816 E 25 kg
PC[®]Leakinject UNI 6816 E Cat 2,3 kg

Kestää varastointia avaamattomassa ehjässä alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa 10-30 °C lämpötilassa 12 kk valmistuspäivästä. Avattu pakkaus on käytettävä välittömästi. Pakkaukseen joutuva vesi voi muodostaa CO₂- kaasua, joka nostaa painetta.

Turvallisuusohjeet

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. Reagoi veden kanssa. Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.