

## PUR-O-CRACK PLUS

2-komponenttinen injektoitava erittäin elastinen polyuretaaniharts

### 1 Yleiset tiedot

#### Tuotekuvaus

PUR-O-CRACK PLUS on 2-komponenttinen, hitaasti reagoiva, erittäin elastinen polyuretaanipohjainen injektioharts. Tuote on vedenkestävä ja sen avulla voidaan estää veden tunkeutuminen rakenteisiin. Voidaan asentaa vedenpaineen puolelle tai vedenpaineen vastaiselle puolelle.

#### Käyttökohteet

PUR-O-CRACK PLUS injektoidaan sitomaan vettä pohjarakenteista tiilimuuratuissa kohteissa kuten myös halkeamien täyttämiseen betonissa noudattaen EN 1504-5 vaatimuksia.

#### Tekninen tuki

Tietoa TPH-tuotteiden käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista neuvontaa tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai [www.master-chemicals.fi](http://www.master-chemicals.fi)

#### Varastointi

Kuivassa, ehjässä alkuperäispakkauksessa, 15 – 25 °C lämpötilassa 12 kk. Pidettävä suojassa kuumuudelta, jäätymiseltä ja suoralta auringonpaisteelta.

Säilyvyysajan umpeuduttua tuotteen käyttöä ei suositella.

#### Hävittäminen

Pienet määrät kovettunutta tuotetta voidaan hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Ei kovettuneet tuotepakkaukset on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

#### (A) Tekniset tiedot

	A-komponentti	B-komponentti
1. Ulkonäkö	Neste	Neste
2. Väri	Läpinäkyvä, kellertävä	Ruskea
3. Haju	Lähes hajuton	Tyypillinen
4. Suhteellinen tiheys (23°C)	noin 1,01 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 2811-1	noin 1.21 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 2811-1
5. Dynaaminen viskositeetti	noin 115 mPas DIN EN ISO 2555	noin 40 mPas DIN EN ISO 2555
6. Pakkauskoko	20 kg, 10 kg, 5 kg tai 1 kg	24 kg, 12 kg, 6 kg tai 1,2 kg
7. Varastointiaika	12 kk alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa	
8. Varastointi	+ 15-25 °C kuivassa, välttä suoraa auringonpaistetta, suojattava kuumuudelta ja jäätymiseltä.	

#### (B) Tekniset tiedot

##### Seos (A+B)

1. Työskentelylämpötila Alustan lämpötila	5 – 30 °C	
2. Sekoitussuhde A : B	1 : 1 tilavuuden mukaan	
3. viskositeetti (23°C)	noin 80 mPas	DIN EN ISO 2555

#### (C) Tekniset tiedot

##### Reaktiotiedot (23°C)

1. Astia-aika (geelitymisaika)	noin 1 tunti	ASTM D7487
--------------------------------	--------------	------------

#### (D) Tekniset tiedot

##### Kovettunut tuote

1. E-modulus	noin 0.25 MPa	DIN EN ISO 527
2. Vetolujuus	noin 0.60 MPa	DIN EN ISO 527
3. Murtovenymä	noin 220 %	DIN EN ISO 527
4. Shore-A-kovuus	noin 10	DIN ISO 7619-1

## PUR-O-CRACK PLUS

2-komponenttinen injektoitava erittäin elastinen polyuretaaniharts

### 2 Asennus

#### Käyttö

Molemmat komponentit otetaan suoraan niiden alkuperäisestä pakkauksesta 2K- injektio pumpulla ja tämän jälkeen sekoitetaan tasaiseksi staattisella sekoittimella.

#### Suosittelavat ruiskupumput:

TPH INJECT PS 25-II, TPH INJECT PS 5-II tai  
TPH INJECT EL 5 II

#### Suosittelava sekoitin:

staattinen sekoitin 13-32  
Ø 9.4 mm, art.no. 333902

Lyhyempi reaktioaika saavutetaan lisäämällä PUR-O-STOP FS-C -katalyyttia A-komponentti joukkoon. (katso astia-aika taulukosta)

*Astia-aika riippuu PUR-O-STOP FS-C määrästä \**

FS-C määrä [g]	Astia-aika [min : sek]
20	28 : 18
40	15 : 32
60	10 : 46
80	08 : 53
100	07 : 35
120	06 : 12
140	05 : 01
160	04 : 08
180	03 : 52
200	03 : 44
220	03 : 40
240	03 : 38
260	03 : 24

\* Astia-aika on määritetty 23 °C ilman kontaktia veden kanssa; standardin ASTM D7487 mukaan. Katalyyttimäärät ovat suhteessa 20 kg:n A-komponenttiin.

Halkeamien injektoinnissa ja maan stabiloinnissa suosittelemme käyttämään PUR-O-CRACK PLUS L-tuotetta pidemmän reaktioajan saamiseksi.

PUR-O-CRACK PLUS, PUR-O-CRACK PLUS L ja PUR-O-CRACK PLUS F-hartseja voidaan yhdistää toisiinsa. Näiden tuotteiden B-komponentit ovat identtiset.

### 3 Lisätietoja

#### Varoitukset ja turvatoimet

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljettussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä on noudatettava.

PUR-O-STOP PLUS B-komponentti sisältää isosyanaatteja, joka luokitellaan vaarallisten aineiden luokkaan Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) mukaisesti. Tästä syystä on tärkeää ennen tuotteen käyttämistä tutustua huolellisesti käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Vältä tuotteen joutumista silmiin ja pidempää ihokosketusta. Jos näin tapahtuu, ota yhteyttä lääkäriin. Pidä poissa lasten ulottuvilta.

Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä

#### Sertifikaatti

PUR-O-CRACK PLUS, PUR-O-CRACK PLUS-L, PUR-O-CRACK PLUS-F – polyuretaanipohjaisen ruiskutusjärjestelmän uuttokäyttötutkiminen; MFPA Leipzig 2018.

PLUR-O-CRACK, PUR-O-CRACK PLUS ja PUR-O-STOP FS-L-injektio tuotteiden vaikutuksesta betonin elastomeereihin on testattu standardin DIN EN 12637-3 mukaisesti; MFPA Leipzig 2018.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämukseemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroukset, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.