

PUR-O-RIP

2-komponenttinen, uretaanipohjainen injektiohartsi

1. YLEISET TIEDOT

TUOTEKUVAUS

PUR-O-RIP on 2-komponenttinen, uretaanipohjainen injektiohartsi. Tuote on erityisen elastinen. Elastisuus säilyy jopa -35 °C lämpötilaan saakka. PUR-O-RIP kovettuu myös kosteissa ja märissä olosuhteissa.

KÄYTTÖKOHEET

Tuotetta käytetään halkeamien injektioimiseksi betoni- ja tiilirakenteissa.

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

PAKKAUSKOKO

25 kg metallikanisterit
12,5 kg metallikanisterit
1,29 kg yhdistetty pakkaus

Muut pakkauskooot pyynnöstä.

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 0.98 g/cm ³ DIN EN ISO 2811-1	noin 1.21 g/cm ³ DIN EN ISO 2811-1
5. Dynaaminen viskositeetti	noin 440 mPas DIN EN ISO 2555	noin 30 mPas DIN EN ISO 2555
(B) TEKNISET TIEDOT		
SEOS (A + B)		
1. Työskentelylämpötila alustan lämpötila	5-30 °C	
2. Sekoitussuhde A:B	4:1 tilavuuden mukaan 3,16:1 painon mukaan	
3. Seoksen viskositeetti (23°C)	noin 230 mPas	DIN EN ISO 2555
4. Pakkauskoko 2-komponenttiastia	25 kg (A:19 kg + B 6 kg) 12,5 kg (A: 9,5 kg + B: 3 kg) 1.29 kg yhdistetty pakkaus	
(C) TEKNISET TIEDOT		
REAKTIOTIEDOT 23 °C		
1. Geeliytymisaika (astia-aika)	noin 60-70 min ASTM D7487	
2. Lopullinen kovettuminen	24 tuntia	
(D) TEKNISET TIEDOT		
KOVETTUNUT TUOTE		
1. E-modulus	noin 2.0 MPa	DIN EN ISO 527
2. Vetolujuus	noin 1.2 MPa	DIN EN ISO 527
3. Murtovenymä	noin 90 %	DIN EN ISO 527
4. Sidoslujuus betonissa Kuiva Kevyesti kostea	noin 0.5 N/mm ² noin 0.8 N/mm ²	DIN EN 1542

*Kaikki arvot ovat keskiarvoja useista testeistä laboratorio-oloissa. Käytännössä ilman lämpötila, kosteus ja alustan huokoisuus voivat vaikuttaa arvoihin.

VARASTOINTI

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

Säilyvyysajan umpeuduttua tuotteen käyttöä ei suositella.

2. ASENNUS

ASENNUS

Sekoita A- ja B-komponentit oikeassa sekoitussuhteessa kuivassa ja puhtaassa säiliössä sekoittimen avulla tasaiseksi (ei raitoja). Tämän jälkeen seos pumpataan.

Suosittelava ruiskupumppu: CONTACTOR 1U.

Pumpun ja ruiskutuslaitteiden puhdistamiseen suosittelemme tuotetta PUR-O-CLEAN (katso tekniset tiedot).

3. LISÄTIETOJA

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

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

PUR-O-RIP 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 suojavaatteita sekä -käsineitä

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioitua. 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.

SERTIFIKAATIT

Tekniset asennustestit injektiomateriaalille PUR-O-RIP; MFPA Leipzig 2003

Ominaisuustestit injektioitaessa tiilialustoille tuotteella PUR-O-RIP, polyuretaanipohjainen injektiomateriaali; MFPA Leipzig 2008

Jäteveden, nestemäisen lannan, sekä säilörehun jätevesien kemiallisen kestävyuden määrittäminen (JGS); TPH Lab 2009