



KÖSTER IN 7 Injektointivaaho

Tekninen tuotekortti IN 270

Julkaistu: 06.11.2017

Yksikomponenttinen viskoplastinen PU- injektointivaaho yksivaiheiseen injektointiin vettävuotavissa halkeamissa ja saumoissa

Ominaisuudet

KÖSTER IN 7 on yksikomponenttinen polyuretaani prepolymeri jota käytetään yhdessä 10 % katalyytin kanssa. Tuote reagoi kun se tulee kontaktiin veden kanssa ja muodostaa kiinteän, viskoplastisen, vesitiiviin polyuretaanivaahdon.

KÖSTER IN 7 pysyy viskoplastisena reaktion jälkeen, ja näin pystyy seuraamaan halkeamien liikehdintää ja tiivistämään pysyvästi ilman tarvetta jälki-injektoinnille elastisella polyuretaani massiivihartsilla.

KÖSTER IN 7 on liuotteeton ja vastustuskykyinen hydrolyysille.

Tekniset tiedot

Seos viskositeetti +25 °C	n. 300 mPa.s
Tilavuuden muutos	max. 1:30
Seoksen tiheys +20 °C	n. 1.1 kg / l
Tiheys kovettunut vaaho	n. 0.1 g / cm ³
Alkamisaika	n. 30 sekuntia
Paisunta-aika	n. 60 sekuntia
Ei tahmea jälkeen	n. 2 minuuttia
Sekoitusuhde (paino)	10 : 1 (hartsit / A : katalyytti / B)
Sekoitusuhde (tilavuus)	12 : 1 (hartsit / A : katalyytti / B)
Käyttöaika (ilman vesikontaktia)	yli 6 tuntia

Käyttöalue

KÖSTER IN 7 on injektointivaaho vedeneristämään halkeamia betonissa ja muurauksissa. Se pysäyttää vuodot myös paineellisen veden kohteissa. KÖSTER IN 7 injektoidaan yksivaiheisenä ilman tarvetta jälki-injektoinnille kiinteärunkoisella hartsilla.

Alusta

KÖSTER IN 7 reagoi ainoastaan vesikontaktista. Kuivissa halkeamissa, esikastele halkeamat ennen käyttöä.

Käyttö

A-komponentti ja katalyytti (B) suositellaan sekoitettavaksi + 15 °C lämpötilassa annetuilla sekoitusuhdeilla käyttäen hitaasti pyörivää sähkötoimista sekoitinta joka on varustettu KÖSTER Hartsisekoittimella. Materiaalia tulee sekoittaa kunnes se on juovaton ja homogeeninen ulkonäöltään sekä koostumukseltaan.

Valmiiksi sekoitettu materiaali tulee käyttää annettuna käyttöajan puiteissa. Minimi asennuslämpötila on + 5 °C. Ihanteellinen materiaalin lämpötila on + 15 °C ennen sekoitusta ja injektointia. Lämpötilat yli + 25 °C kasvattavat reaktiokäyrää ja alentavat käyttöaika. Materiaaliseos voidaan asentaa käyttäen yleisiä yksikomponenttisiä injektointipumppuja kuten sähkötoimista KÖSTER 1C Injektointipumppua. Ennen injektointia, halkeamat voidaan sulkea käyttäen KÖSTER KB-Fix 5 pikalaastia. Mansettien porareiat porataan molemmin puolin halkeamaa n. 10 - 15 cm jaolla. Injektointimansetit asennetaan porareikiin ja (kun mahdollista) injektoidaan alhaalta ylöspäin. Porareikien halkaisija riippuu käytettävistä injektointimanseteista.

Menekki

n. 0.1 kg/l

Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen KÖSTER PUR Cleanerilla.

Pakkaus

IN 270 001	1 kg yhdistelmäpakkaus
IN 270 005	5.5 kg yhdistelmäpakkaus
IN 270 027	27.5 kg yhdistelmäpakkaus

Varastointi

Varastoi materiaali + 10 °C - + 30 °C lämpötilassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa materiaalia voidaan varastoida vähintään 6 kuukautta.

Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä sekä suojalaseja materiaalia käsitellessä. Kun suoritetaan injektointia, varmista ympäröivän alueen suojaus injektointihartsilta joka voi purkautua seinästä, manseteista, porareistä, jne. Älä seiso suoraan mansettien takana injektointin aikana.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER KB-FIX 5	Tuotenumero C 515 015
KÖSTER PUR Cleaner	Tuotenumero IN 900 010
KÖSTER Mansettitulppa 12	Tuotenumero IN 903 001
KÖSTER Supermansetti	Tuotenumero IN 915 001
KÖSTER One-Day-Site Mansetti	Tuotenumero IN 922 001
KÖSTER 1C Injektointipumppu	Tuotenumero IN 929 001
KÖSTER Käsipumppu ilman manometriä	Tuotenumero IN 953 001
KÖSTER Käsipumppu manometrillä	Tuotenumero IN 953 002
KÖSTER Jalkapumppu	Tuotenumero IN 958 001

Tiedot täällä teknisellä tuotekorilla perustustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalla erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi