



KÖSTER IN 8

Tekninen tuotekortti IN 271

Julkaistu: 14/04/2023

Vesi reaktiivinen, viskoelastinen yksikomponenttinen injektointivaaho yksi- ja monivaiheiseen vedeneristämiseen vettä vuotavissa halkeamissa ja saumoissa.

Ominaisuudet

KÖSTER IN 8 on vesi reaktiivinen polyuretaani prepolymeeri. Tuote reagoi ainoastaan kosketuksesta veteen ja muodostaa kiinteän, lujan, elastisen vesitiiviin polyuretaanivaahdon. Kontakti veteen vaaditaan kovettumiseen ja vaahdon reagoimiseen.

Reaktion jälkeen, KÖSTER IN 8 jää viskoelastiseksi ja näin voi seurata halkeamien liikettä ja pysyvästi vesieristää ilman kiinteärunkoisen polyuretaanihartsin jälki-injektointia. KÖSTER IN 8 on hydrolyysin kestävä.

KÖSTER IN 8 reaktiota voidaan kiihdyttää lisäämällä max. 10 % (paino) KÖSTER IN 8 kiihdytintä. Aika jonka jälkeen materiaali on ei tahmea on n. 2.5 minuuttia.

Edut

- Nopea vaahtoefekti pysäyttää veden sekunneissa
- Erittäin korkea paisunta tilavuus n. 30 kertainen
- Pitkä käyttöaika
- Vastustuskykyinen hydrolyysille ja hapoille
- Materiaali jää viskoelastiseksi ja näin mukailee halkeaman liikettä
- Injektoitavissa kosteisiin ja vettä vuotaviin halkeamiin
- Vapaa liuotteista ja täyteaineista

Tekniset tiedot

Viskositeetti + 25 °C	n. 160 mPa·s
Tilavuuden kasvu	max. 1 : 30
Leimahduspiste	> +100 °C
Optimi työstölämpötila	+ 15 °C
Seoksen tiheys + 20 °C	n. 1.1 kg / l
Reagoineen vaahdon tiheys	n. 0.1 g / cm ³
Reaktion alku	n. 30 sek
Reaktioaika	n. 3 min
Ei tahmea	n. 3,5 - 4 min
Reaktioaika (kiihdyttimellä)	n. 2 min
Ei tahmea (kiihdyttimellä)	n. 2.5 min

Käyttöalue

Yksi- ja kaksivaiheiseen vedeneristämiseen vettä vuotavissa halkeamissa betonissa ja muurauksessa käyttäen paineellista injektointimenetelmää, ilman jälki-injektointia kiinteärunkoisella hartsilla. Tiivistysinjektointiin betonissa ja muurauksessa.

- Pysäyttää nopeasti suuret vesivuodot vaahdolla
- Vaaka- ja pystyhalkeamien vedeneristykseen
- Kykenee täyttämään tyhjiöt
- Seinä/lattia saumojen tiivistämiseen
- Muodostaa elastisen tartunnan

Käyttö

KÖSTER IN 8 on yksikomponenttinen käyttövalmis materiaali ja voidaan työstää tavanomaisilla yksikomponenttisilla injektointilaitteilla

kuten KÖSTER 1 C Injektointipumppu.

Ennen injektointia, halkeamat jotka käsitellään, tiivisteään KÖSTER tuotteilla. Halkeaman mukaisesti, reiät porataan molemmin puolin n. 10-15 cm jaolla, injektointimansetit asennetaan, ja (jos mahdollista) aloitetaan alhaalta ylöspäin. Injektoidaan yhdessä tai useammassa vaiheessa (vähintään kaksi injektointia). Usean vaiheen injektointi on suositeltavaa tapauksissa joissa on suuri vedenpaine. KÖSTER IN 8 ei tarvitse jälki-injektointia kiinteillä KÖSTER hartseilla. Porareian halkaisijan koko riippuu käytettävistä injektointimanseteista. Porareiat voidaan sulkea KÖSTER KB-Fix 5 tuotteella injektointimansettien poiston jälkeen.

Mikäli nopeampaa reaktiota tarvitaan, voidaan lisätä max. 10 % (paino) KÖSTER IN 8 kiihdytintä. Se vähentää reaktioaikaa n. 1 minuutilla.

Menekki

n. 0.1 kg/l

Puhdistus

Puhdista välittömästi käytön jälkeen KÖSTER PUR Cleanerilla. Kovettunut materiaali tulee poistaa mekaanisesti.

Pakkaus

IN 271 005

5 kg kanisteri

Varastointi

Avaamattomissa alkuperäispakkauksissa materiaalia voidaan varastoida vähintään 6 kuukautta. **Osittaisen käytön jälkeen, pakkaus tulee sulkea välittömästi ja kääntää se "ylösalaisin" kerran jotta ilma ei voi päästä pakkaukseen sisään.**

Turvallisuus

Sisältää di-isosyanaattia. Materiaalin kanssa työskennellessä on käytettävä kädet ja jalat peittäviä työvaatteita tai suojapukua. Ahtaissa tiloissa tai "pään yläpuolella" työskennellessä on käytettävä huppuja tai peitteitä. Käytä sopivia suojakäsineitä (esim. nitriliikäsineitä) ja suojalaseja. Materiaalia käsiteltäessä syntyy painetta. Älä seiso suoraan injektointimansettien takana. Kun suoritat injektointia, varmista että ympäröivä työalue on suojattu injektointihartsilta, joka saattaa vuotaa seinästä, pakkauksista, porareivistä jne. Noudata kaikkia paikallisia turvallisuusmääräyksiä materiaalia käsitellessäsi.

Muut

- KÖSTER IN 8 reagoi kosteudesta. Vältä kontaktia sateeseen, roiskeisiin jne. Injektointipumpun materiaalisäiliöön voi muodostua "nahka" kosteuden vuoksi. Tämä tulee poistaa vain kun materiaalisäiliö täytetään uudelleen.
- Veden syrjäytyksen vuoksi uudellen injektoinnit voivat olla tarpeen paikallisten alueiden käsittelemiseksi.
- KÖSTER IN 8 ei sovellu leveille liikuntasaumoille, joissa on huomattavan suuria dynaamisia liikkeitä.

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännökokemuksiimme 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 osalta 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 tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER KB-FIX 5	Tuotenumero C 515 015
KÖSTER IN 8 Kiihdytin	Tuotenumero IN 272
KÖSTER Injection Barrier	Tuotenumero IN 501 025
KÖSTER PUR Cleaner	Tuotenumero IN 900 010
KÖSTER Mansettitulppa 12	Tuotenumero IN 903 001
KÖSTER Mansettitulppa 18 sovituskapalle	Tuotenumero IN 908 001
KÖSTER Lamella Impact Packer	Tuotenumero IN 909 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm CH	Tuotenumero IN 912 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm CH	Tuotenumero IN 913 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm CH	Tuotenumero IN 918 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm CH	Tuotenumero IN 919 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm PH	Tuotenumero IN 921 001
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



Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännökokemuksiimme 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 osalta 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 tehokkaille 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