



KÖSTER IN 5 Injektointiharts

Tekninen tuotekortti IN 250

Julkaistu: 24.11.2017

MPA Braunschweig, fyysisten ominaisuuksien testaus EN 1504-5 mukaisesti.

Elastinen, matalaviskoosinen, 2- komponenttinen polyuretaanipohjainen injektointiharts halkeamien injektointiin sekä letkuinjektointiin

 0761	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 10 IN 250 EN 1504-5:2004 Betonin injektointi elastisella täytöllä halkeamissa, tyhjiöissä ja saumoissa U(D1)-W(3/5)-(1/2/3)-(8/30)</p>
<p>Tartunta Venymä Vesitiiveys Lasittumislämpötila Injektoitavuus kuiva medium Injektoitavuus ei-kuiva medium Kestävyys</p>	<p>> 1.0 MPa > 30 % D1 NPD Injektoitavuusluokka: 0.3 Injektoitavuusluokka: 0.3 Puristustestin aikana ei vikaa; muodonmuutoksen menetys 6.7 % Ei syövyttävää vaikutusta NPD</p>
<p>Korroosioikätyytyminen Vaaralliset aineosat</p>	

Ominaisuudet

KÖSTER IN 5 on liuotteeton, matalaviskoosinen, 2-komponenttinen polyuretaaniharts pysyvään ja elastiseen injektointiin, täyttöön ja tiivistämiseen halkeamissa ja rakenteiden saumoissa.

KÖSTER IN 5 käyttäytyy passiivisesti kontaktissa raudan tai teräksen kanssa, ja näin korroosiosuojaus on saavutettu. Materiaalilla on avoin käyttöaika aina 4 tuntiin saakka. **Tuotteella on Liikenneviraston SILKO- hyväksyntä.**

Tekniset tiedot

Sekoitusuhde Komp. A : B

tilavuus 1 : 1
paino 1 : 1.2

Viskositeetti (+25 °C)

Komp. A n. 65 mPa.s
Komp. B n. 90 mPa.s

Leimahduspiste

> 200 °C

Käyttöaika (+20 °C)

n. 4 tuntia

Asennuslämpötila

yli + 5 °C

Ideaali asennuslämpötila

+ 15 °C

Käyttöalue

Materiaali on tarkoitettu paineelliseen injektointiin rakennesaumoissa käyttäen injektointiletkeä. Sitä voidaan myös käyttää pysyvään ja elastiseen tiivistämiseen kuivissa, kosteissa ja vettä vuotavissa halkeamissa ja saumoissa sekä myös vahvistamaan maaperää.

Käyttö

A ja B komponentit sekoitetaan annetulla sekoitussuhteella käyttäen hitaasti pyörivää sähkötoimista sekoitinta. Materiaalia tulee sekoittaa kunnes seos on juovaton ja homogeeninen ulkonäöltään. Minimi injektointilämpötila on + 5 °C. Ihanteellinen materiaalin lämpötila on + 15 °C ennen sekoitusta ja injektointia, lämpötilat yli + 25 °C kasvattavat reaktiokäyrää ja alentavat käyttöaika.

Halkeamien injektointi

Aktiiviset vesivuodot pysäytetään KÖSTER IN 1 Injektointivaahdolla. Injektointimansettien asettelu riippuu halkeamien kulkusuunnista. Porattujen reikien tulee olla porrastettuna molemmiin puolin halkeamaa n. 10 - 20 cm välein n. 45 ° kulmassa rakenteeseen. Porattavan reiän halkaisija riippuu käytettävästä injektointimansetista. Kaikki tavanomaiset harts injektointilaitteet ovat soveltuvia käytettäväksi. Ennen injektointia halkeamat tulee sulkea käyttäen KÖSTER KB-Fix 5 pikalaastia. Injektointi suoritetaan käyttäen tavanomaisia injektointimenetelmiä esim. KÖSTER 1C Injektointipumppua, ja aloittaen (mikäli mahdollista) injektioimalla alhaalta ylöspäin. Kun käytetään yksikomponenttista pumppua, lisäkosteuden pääsyä injektointimateriaaliin injektoinnin aikana tulee ehdottomasti välttää. Tapauksissa joissa on kosteita halkeamia ja saumoja, materiaalia injektoidaan kunnes „ilmakuplatonta“ materiaalia vuotaa vierekkäisestä mansetista tai halkeamasta. Mahdolliset jälki-injektioinnit KÖSTER IN 5 materiaalilla voidaan suorittaa ainoastaan materiaalin käyttöajan sisällä. Mansettien poiston jälkeen porausreiät voidaan paikata KÖSTER KB-Fix 5 pikalaastilla.

Letkuinjektointi

Injektointiletkut asetetaan keskelle seinää n. 10 - 15 metrin jaksoissa. Minimi betonipeitteen tulee olla 8 - 10 cm. Injektointiletkujen tulee olla jatkuvassa kontaktissa betonialustan kanssa. Letkujen injektointi tulee normaalisti aloittaa aikaisintaan 28 vuorokauden jälkeen valusta. Injektointi suoritetaan käyttäen tavanomaisia alhaisen paineen injektointimenetelmiä läpi soveltuvien mansettien. Kun käytetään yksikomponenttista pumppua, lisäkosteuden pääsyä injektointimateriaaliin injektoinnin aikana tulee ehdottomasti välttää. Ensin injektointiletku täytetään kunnes materiaali tulee ulos asianmukaisesta letkun toisesta päästä. Sitten tämä pää letkusta suljetaan ja materiaalia injektoidaan kunnes injektointilaitteiston manometri osoittaa paineen pysyvän tasaisena. Mahdolliset jälki-injektioinnit KÖSTER IN 5 materiaalilla voidaan suorittaa ainoastaan materiaalin käyttöajan sisällä.

Kun suoritetaan injektointia, varmista ympäröivän alueen suojaus injektointihartsilta joka voi purkautua seinästä, manseteista, porareijistä, jne. Älä seiso suoraan mansettien takana injektoinnin aikana.

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla 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 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

Menekki

n. 1.1 kg / l

Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen KÖSTER PUR Cleanerilla.

Pakkaus

IN 250 010 10 kg yhdistelmäpakkaus
IN 250 025 25 kg yhdistelmäpakkaus

Varastointi

Varastoi materiaali + 10 °C - + 30 °C lämpötilassa; avaamattomissa alkuperäispakkauksissa varastointiaika on vähintään 12 kuukautta.

Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä sekä suojalaseja materiaalia käsitellessä.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER KB-FIX 5	Tuotenumero C 515 015
KÖSTER IN 1 Injektointivaaho	Tuotenumero IN 110
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 tällä teknisellä tuotekortilla 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 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 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