




KÖSTER KB-Pox IN

Tekninen tuotekortti IN 231

Julkaistu: 06.10.2017

Injektointiepoksi halkeamien injektointiin sekä imeyttämiseen rakenteellisen lujuuden palauttamista vaativissa kohteissa

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 IN 231 EN 1504-5:2004 Betonirakenteiden injektointimateriaali halkeamien ja tyhjiöiden rakenteelliseen voimia siirtävään täyttöön betonissa U(F1)(W1)(1/2)(8/30)(1)
Tartuntavetolujuus Tilavuuden kutistuma Viskositeetti Lasittumislämpötila Injektoitavuus kuivaan betoniin Injektoitavuus kosteaan betoniin Kestävyys (Yhteensopivuus betonin kanssa) Syövyttävä käyttäytyminen Vaarallisten aineiden vapauttaminen	> 2.0 MPa < 3% 175 mPa·s > + 40 °C Injektoitavuusluokka: 0.1 Injektoitavuusluokka: 0.1 Koheesiomurtuma betonissa Ei syövyttävää vaikutusta NPĐ

Ominaisuudet

KÖSTER KB-Pox IN on liuotteeton, 2- komponenttinen matalaviskoosinen injektointiepoksi halkeamien injektointiin. Tuote omaa erittäin hyvät tunkeutumaominaisuudet huokosiin alustoihin sekä omaa erittäin hyvän tartunnan betoniin, muuraukseen ja metalliin. KÖSTER KB-Pox IN tiivistää ja liimaa halkeamat sekä saumat pysyvästi, ja palauttaa rakenteen alkuperäiset ominaisuudet. Materiaali ei sisällä täyteaineita tai pehmentimiä. KÖSTER KB-Pox IN voidaan injektoida myös kosteisiin halkeamiin. Tuotteella on Liikenneviraston SILKO- hyväksyntä.

Tekniset tiedot

Sekoitusuhde	3.14 : 1
- paino	2.8 : 1
- tilavuus	
Käyttöaika (+ 20 °C, 100 g seos) (DIN EN 16945)	n. 80 min.
Työstettävyysslämpötila	yli + 5 °C
Ihanteellinen työstettävyysslämpötila	+ 15 °C
Seoksen viskositeetti (ISO 2555)	n. 170 mPa·s
Seoksen tiheys (DIN 53479)	1.0 kg / l
Puristuslujuus (7 päivää)	> 50 N / mm ²
Tartuntavetolujuus	
- kuiva vakiobetoni C 50/60	> 4 N / mm ²
- kostea vakiobetoni C 50/60	> 2 N / mm ²
Väri	väritön

Käyttöalue

KÖSTER KB-Pox IN injektointiepoksia käytetään kuivien, kosteiden ja märkien halkeamien sekä saumojen ja tyhjiöiden täyttämiseen ja sulkemiseen. KÖSTER KB-Pox IN injektointiepoksia käytetään tapauksissa joissa halkeaman sivut tai epätasaiset rakenneosat on liitettävä rakenteellisesti toisiinsa.

Alusta

Alusta voi olla kuiva, kostea tai märkä ja sen tulee olla vapaa irtonaisista aineosista, öljyistä, rasvoista sekä muista epäpuhtauksista. Nestemäinen vesi tulee syrjäyttää KÖSTER KB-Pox IN injektoinnin aikana mikäli sellaista on läsnä.

Käyttö

A- ja B-komponentit on sekoitettava huolellisesti keskenään hitaasti pyörivällä sähkötoimisella sekoittimella. Materiaalia tulee sekoittaa kunnes se on homogeeninen ulkonäöltään. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen sekoitusvirheiden välttämiseksi.

Injektointimansettien sijoittelu riippuu halkeaman leveydestä ja kulusta. Suosittelemme käyttämään KÖSTER Supermansetteja. Porareiat sijoitetaan halkeaman vuorotteleviin sivuihin enintään 15 cm etäisyyksin. Ohuet halkeamat saattavat vaatia pienemmän etäisyyden. Poraa n. 45° kulmaan halkeamaa kohti. Jotta materiaali ei pääse poistumaan halkeamasta, halkeama suljetaan KÖSTER KB-Fix 5:llä ennen injektointia. Injektointi suoritetaan käyttäen sopivaa injektointipumppua, kuten sähkötoimista KÖSTER 1C Injektointipumppua. Kun materiaali on kovettunut, injektointimansetit poistetaan ja porareiat suljetaan KÖSTER KB-Fix 5:llä. Materiaali voidaan asentaa myös imeyttämällä.

Menekki

n. 1 kg / l

Puhdistus

Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen KÖSTER Universal Cleanerilla.

Pakkaus

IN 231 001	1 kg yhdistelmäpakkaus
IN 231 006	6 kg yhdistelmäpakkaus

Varastointi

Varastoi materiaali + 10 °C - + 30 °C lämpötilassa; alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa tuotetta voidaan varastoida vähintään 12 kuukautta.

Turvallisuus

Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja. Kun suoritetaan injektointia, suojaa ympäröivä tila injektointihartsilta joka voi purkaantua seinästä, manseteista, porareijistä jne. Älä seiso suoraan mansettien takana injektoinnin aikana. Nestemäiset polymeerit reagoivat lämpötilanvaihteluihin muuttamalla niiden viskositeettia ja / tai

Tiedot täällä 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 tehokalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

kovettumiskäyttäytymistä. Teknisen tuotekortin ohjeita on noudatettava. Alhaiset lämpötilat hidastavat reaktionopeutta; korkeat lämpötilat vastaavasti lisäävät reaktionopeutta. Suurten tilavuuksien kerralla sekoittaminen kasvattaa reaktionopeutta.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER KB-FIX 5	Tuotenumero C 515 015
KÖSTER IN 1 Injektointivaaho	Tuotenumero IN 110
KÖSTER IN 7 Injektointivaaho	Tuotenumero IN 270
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 Footpump	Tuotenumero IN 958 001
KÖSTER Universal Cleaner	Tuotenumero X 910 010



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 käyttöohjejemme 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