

KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 Injektointiharts

Tekn. Tuotekortti / Tuote-Nr. **6.145**
Pvm: 01. Maaliskuuta 2008

Liiketoiminnallinen luokitus „KB-PUR“ rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, Nr. 395 06 701

Vedestä aktivoituva, elastinen PU-injektointiharts vettävuotavien ja kuivien halkeamien sekä saumojen injektointiin.

Ominaisuudet

KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 on vedestä aktivoituva polyuretaani prepolymeri. Materiaali reagoi vesikosketuksesta muodostaen erittäin elastisen vaahdon. Kuivissa olosuhteissa materiaali reagoi tiiviinä, joustavana hartsina. KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 on erittäin elastinen reagoituaan. Se pystyy seuraamaan halkeamien liikehdintää ja tiivistää halkeamat pysyvästi ilman jälki-injektoinnin tarvetta. KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 on nopeasti reagoiva vaahto pikaisiin vesivuotojen tukkimisiin sekä elastinen tiivis harts pysyvään halkeamien sulkemiseen. KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 sisältää kaksi hartsia yhdessä tuotteessa. KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 on liuotteeton ja vastustuskykyinen hydrolyysille.

Tekniset tiedot

Sekoitus viskositeetti 25 °C	n. 250 mPa.s
Tilavuudenkasvu vesikontaktista	max. 1 : 20
Seoksen tiheys 20 °C	n. 1,1 kg / l
Tiheys kovettuneessa vaahdossa	n. 0,05 - 0,1 g / cm ³
Alkamisaika vesikontaktista	n. 50 Sekuntia
Paisumisaika vesikontaktista	n. 180 Sekuntia
Ei tahmea - jälkeen	n. 6 Minuuttia
Työstöaika (20 °C, 1 kg Seos)	45 Minuuttia
Reaktioaika ilman vesikontaktia (20 °C)	n. 24 Tuntia
Sekoitussuhde (paino)	1 : 1 (A : B)
Sekoitussuhde (tilavuus)	1 : 1 (A : B)

Käyttöalue

Materiaalia voidaan käyttää yksivaiheiseen tiivistämiseen vettävuotavissa halkeamissa betonissa ja muurauksissa käyttäen paineellista injektointia, sekä kuivien halkeamien elastiseen täyttöön ja sulkemiseen.

Työstö

Huolehdi että molemmat komponentit ovat huoneenlämpöisiä ja sekoita huolellisesti käyttäen matalakierroksista sekoitinta. Valmiiksi sekoitettu materiaali tulee käyttää mainitun työstöajan aikana. Materiaali voidaan työstää käyttäen tavanomaisia 1-komponenttisia injektointipumppuja. Ennen injektointia halkeamat tulee sulkea käyttäen KÖSTER KB-Fix 5 materiaalia.

Halkeaman kulun mukaan reiät porataan vuorotellen molemmin puolin halkeamaa n. 10 - 15 cm etäisyyksin. Reiät suljetaan injektointimanseteilla ja (mikäli mahdollista) injektoidaan alhaalta ylöspäin. Porattavan reiän halkaisija riippuu käytettävästä injektointimansetista. Kuivissa ja kosteissa halkeamissa KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 työstetään yksivaiheisena injektointina. Vettävuotavissa halkeamissa, injektointi toteutetaan kahdessa vaiheessa:

Vaihe 1: Injektoidaan KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 kunnes harts on purkautunut vaahtona viereisestä porausreiästä tai vastaavasti halkeaman raosta.

Vaihe 2: Jälki-injektoidaan KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 toiseen kertaan n. 10 – 20 minuutin päästä edellisestä KÖSTER KB-Pur[®] 2 IN 1 injektoinnista. Jälki-injektointi tulee suorittaa työstöajan sisällä materiaalin sekoittamisesta.

Menekki

n. 0,1 kg / l (vaahto)
n. 1,1 kg / l (tiivinä hartsina)

Työkalujen puhdistus

Heti käytön jälkeen KÖSTER KB-Pur[®] Cleanerillä. Reagoanut materiaali voidaan poistaa KÖSTER KB-Pur[®] Poistoaineella

Pakkaus

430 kg, 25 kg, 5 kg ja 1 kg Yhdistelmäpakkaus
250 ml Injektointipatruuna

Varastointi

Suljetuissa alkuperäispakkauksissa n. 6 kuukautta

Käyttöturvallisuus

Käytettävä suojakäsineitä sekä suojalaseja.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER KB-Fix 5	Tuote.-Nr. 5.01
KÖSTER KB-Pur [®] Cleaner	Tuote.-Nr. 9.10
KÖSTER KB-Pur [®] Poistoaine	Tuote.-Nr. 9.11

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseen, kokemuksiimme ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettyäessä.

MAAHANTUOJA

ALIMEX OY · Huvilakatu 12 · FI-04400 Järvenpää · Tel. 09-2922 350 · Fax 09-2916 006
GSM 040-5000 987 · E-Mail: teemu.alonen@koster.fi · Internet: www.koster.fi