

KÖSTER KB-Pur® Gel

Tekn. Tuotekortti / Tuote-Nr.
Pvm: 01. Tammikuuta 2007

6.12

- Liiketoiminnallinen luokitus "KB-PUR" rekisteröity Saksalaisessa patenttitoimistossa, 395 06 701.4
- Virallinen tutkimusseloste Hygiene-Institut, Gelsenk - KTW-suositukset työryhmälle "Juomavesikohteissa"
- MPA Leipzig: Käyttökäytännön tutkimusseloste

Vedestä aktivoituva polyuretaanigeeli rakenteen kuorien- ja pintojen injektointiin sekä liikuntasaumojen tiivistämiseen

Ominaisuudet

KÖSTER KB-Pur® Gel on liuotteeton, vedestä aktivoituva polyuretaanigeeli. Riippuen lisäystä vesimäärästä se muodostaa vesitiiviin ja korkeaelastisen vettäläpäisemättömän kestävä vaahtohydrogeelin. Heti reagoituaan seossuhteessa 1:10 se on kestävä paineellista vettä vastaan. Materiaali ei sisällä vapaita isosyanideja ja on kemikaalien kestävä reagoituaan. Se ei edistä korroosiota, eikä sisällä pohjavettä saastuttavia aineita. Materiaali on testattu KTW-juomavesi suositusten mukaisesti.

Tekniset tiedot

Liukenevuus	vesi sekoitteinen
Materiaalin viskositeetti	600 – 800 mPa.s
Työstöviskositeetti	2 – 300 mPa.s
Työstölämpötila	> 0°C
Reaktioaika	1,5 - 3 Minuuttia

Käyttöalue

KÖSTER KB-Pur® Gel on tarkoitettu jälkikäteen tehtäviin ulkoisiin tiivistyksiin alueilla, jotka ovat maakosketuksessa käyttäen kuori-injektointia, rakenteiden injektointiin erittäin huokoisissa, säröisissä ja halkeamia sisältävissä rakennusmateriaaleissa sekä myös tiivistämään onkaloita, putkien liitoksia, putkien läpivientejä sekä saumoja muurauksissa, betonissa ja alustoissa.

Työstö

Materiaalin käyttö toteutetaan yleensä 2-komponenttisella pumpulla esim. KÖSTER Geelipumpulla.

Kuorien injektointi

Reiät porataan tiivistettävän rakenneosan läpi rasterissa max. 30 cm horisontaalisesti ja vertikaalisesti, joka toiselle riville sijoitettuna keskeisesti. Porausreikien halkaisija riippuu valituista käytettävistä manseteista. KÖSTER Injektointimansetit sekä Ohjainmansetit kuten myös KÖSTER Mansettitulppa 18 Plus ovat soveltuvia tähän.

Pintojen injektointi

Reiät porataan tiivistettävään rakenneosaan 2/3 syvyyteen sen paksuudesta rasterissa max. 30 cm horisontaalisesti ja

vertikaalisesti, joka toiselle riville sijoitettuna keskeisesti. Porausreikien halkaisija riippuu valituista käytettävistä manseteista. KÖSTER Injektointimansetit sekä KÖSTER Mansettitulppa 18 Plus ovat soveltuvia tähän.

Liikuntasaumat

Olemassaolevat saumat puhdistetaan ja suljetaan käyttäen soveltuvia menetelmiä ennen injektointia. Sauman suunnan mukaisesti porataan reikiä molemmin puolin 45° kulmaan max. 50 cm etäisyydellä toisistaan yhdellä sivulla. KÖSTER Injektointimansetit sekä KÖSTER Mansettitulppa 18 Plus ovat soveltuvia tähän.

Vähimmäismenekki (Ohjearvo)

Pintojen injektointi (1 : 13):	n. 2 kg / m ² KB Pur® Gel
Kuorien injektointi (1 : 10):	n. 3 kg / m ² KB-Pur® Gel
Liikuntasaumat (1 : 4):	riippuen tilavuudesta

Työkalujen puhdistus

Heti käytön jälkeen KÖSTER KB-Pur® Cleanerilla. Reagoanut materiaali käsitellään KÖSTER KB-Pur® Poistoaineella (Älä käytä KÖSTER Geelipumpun puhdistamiseen).

Pakkaus

210 kg tynnyri ja 25 kg sekä 2,5 kg astia

Varastointi

Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa 12 kuukautta.

Käyttöturvallisuus

Käytettävä suojakäsineitä sekä suojalaseja.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER KB-Pur® Cleaner	Tuote.-Nr. 9.10
KÖSTER KB-Pur® Poistoaine	Tuote.-Nr. 9.11
KÖSTER Mansettitulppa 18 Plus	Tuote.-Nr. 12.0642
KÖSTER Injektointimansetti	Tuote.-Nr. 12.0652
KÖSTER Ohjainmansetti	Tuote.-Nr. 12.0653

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