

KÖSTER

Tehnični list / Št. izdelka

6.145

KB-Pur® 2 IN 1

Izdan: 1. februar, 2010

- WZ "KB-PUR" uradno zaščiten, nemški patentni urad, 395 06 7014

Z vodo reaktivna, žilavo elastična PU - injektirna smola za eno- in dvostopenjsko zatesnitev vodo prepuščajočih razpok in fug

Lastnosti :

KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 je z vodo reaktiven poliuretanski prepolimer. Smola reagira tako v stiku z vodo v visoko elastično peno, kakor tudi v suhem okolju v elastično masivno smolo. KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 ostane po reakciji žilavo elastičen in je zato sposoben spremljati premike razpok in jih trajno zatesniti, brez naknadnega injektiranja z elastično, poliuretansko smolo. KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 s tem združuje dve smoli v enem produktu. KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 ne vsebuje topil in je obstojen proti hidrolizi.

Tehnični podatki

Viskoznost mešanice pri 25 °C	ca. 250 mPa.s
Povečanje prostornine pri stiku z vodo	max. 1 : 20
Gostota mešanice pri 20 °C	ca. 1,1 kg/l
Gostota izreagirane pene	ca. 0,05 - 0,1 g/cm ³
Pričetek reakcije pri stiku z vodo	ca. 50 sekund
Zaključek reakcije pri stiku z vodo	ca. 180 sekund
Nelepljivost po	ca. 6 minut
Delovni čas (20 °C, za 1 kg mase)	ca. 45 minut
Čas reakcije brez stika z vodo	24 h
Razmerje mešanja (utež. delov)	1 : 1 (A : B)
Razmerje mešanja (vol. delov)	1 : 1 (A : B)

Področja uporabe

Za enostopenjsko zatesnitev vodo prepuščajočih razpok v betonu in zidovih z injektiranjem pod pritiskom brez naknadnega injektiranja in za dvostopenjsko injektiranje po ZTV-ING.

Izvedba

Pri sobni temperaturi ogrete komponente temeljito zmešamo z počasi vrtečim mešalcem. Zmešano maso moramo vgraditi znotraj predvidenega delovnega časa. Mešanico mase vgradimo z običajnimi eno komponentnimi stroji za injektiranje. Pred injektiranjem razpoke zatesnimo z KÖSTER KB-Fix 5. Vzdlž razpok z vsake strani izvrtamo vrtine na razdalji 10 –15 cm, v katere vstavimo injektirne čepe in po možnosti postopoma injektiramo od spodaj navzgor. Premer vrtin zavisi od velikosti uporabljenih injektirnih čepov.

Pri suhih in vlažnih razpokah injektiramo KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 enostopenjsko. Pri vodo prepuščajočih razpokah pa poteka injektiranje v dveh stopnjah.

1 stopnja : injektiranje KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 do izhoda smole v obliki pene iz omejenih vrtin kot n.pr. ustja razpoke.

2 stopnja : Naknadno injektiranje z KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 v eni potezi in sicer ca. 10 – 20 min. po predhodnem injektiranju z KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 in znotraj delovnega časa zmešane smole.

Poraba :

ca. 0,1 kg/l prostornine (pena)
ca. 1,1 kg/l prostornine (masivna smola)

Pranje orodja :

Takoj po uporabi z KÖSTER KB-Pur® Čistilom. Izreagirani material odstranimo z KÖSTER KB-Pur® Topilom.

Pakiranje :

430 kg, 25 kg, 5 kg in 1 kg dvojno vedro.

Skladiščenje

V originalno zaprti embalaži ca. 6 mesecev.

Varnost

Uporabiti moramo zaščitne rokavice in očala. Pri izvedbi z materialom nastajajo pritiski. Prosimo, ne stati direktno za injektirnimi čepi. Delovno področje zaščititi pred onečiščenjem.

Navedeni tehnični listi

KÖSTER KB-Fix 5	Št. izdelka 5.01
KÖSTER KB-Pur® Čistilo	Št. izdelka 9.10
KÖSTER KB-Pur® Topilo	Št. izdelka 9.11

Proizvajalec:
KÖSTER BAUCHEMIE GmbH
Dieselstrasse 3 – 10
D-2660 AURICH
Tel.: +49/4941/97 09-0
Internet: www.koester.eu

Generalni zastopnik:
Link Ingeniring d.o.o.
Rožna dolina c.V/28
1000 LJUBLJANA
Tel.&Fax:01/25 73 562
Internet:: www.koester.si
E-mail: linkingeniring@telemach.net