

KB-Pur® Gel

- WZ "KB-PUR" uradno zaščiten, nemški patentni urad, 395 06 7014
- MPA Leipzig: atest tehnične izvedbe

Z vodo reaktiven poliuretanski gel za izvedbo injekcijskih zaves in injektiranje površin, kakor tudi naknadno izolacijo dilatacijskih fug

Lastnosti

Z vodo reaktiven poliuretanski gel, brez topil. Z ozirom na dodatek vode nastane visoko elastičen, vodo nepropusten masivni- oz. penasti hidrogel. Po reakciji v razmerjih redčenja do 1 : 10, je odporen na vodo pod pritiskom. Ne vsebuje prostih izocianatov in je po reakciji kemično stabilen, ni koroziven in ne sprošča nobenih snovi nevarnih za podtalnico.

Tehnični podatki

Topnost	meša se z vodo
Viskoznost materiala	600 – 800 mPa.s
Delovna viskoznost	2 – 300 mPa.s
Delovna temperatura	> 0°C
Reakcijski čas	1,5 do 3 minute

Področja uporabe

Za naknadno zunanjo izolacijo površin v stiku z zemljo kot zavesno injektiranje, za injektiranje površin v visoko poroznih, votlih in razpokanih gradbenih elementih, kakor tudi za izolacijo votlih prostorov, objemk, prebojev cevi in fug v zidovih, betonu in tlakah.

Izvedba

Izvedba poteka ponavadi z uporabo dvokomponentne črpalke, n.pr. KÖSTER Gel črpalke.

Zavesno injektiranje

Izolacija se izvede tako, da se gradbeni del prevrta v rastru do max. 30 cm, horizontalno in vertikalno, vsaka druga vrsta sredinsko in sicer z premerom vrtine glede na uporabljene injektirne čepe. Za injektirne čepe se uporablja KÖSTER injektirne- ali vodilne cevi, oz. KÖSTER udarne čepe 18 plus.

Površinsko injektiranje

Izolacija se izvede tako, da se gradbeni del zavrti do 2/3 debeline v rastru do max. 30 cm, horizontalno in vertikalno, vsaka druga vrsta sredinsko in sicer z premerom vrtine glede na uporabljene injektirne čepe. Za injektirne čepe se uporablja KÖSTER injektirne cevi ali KÖSTER udarne čepe 18 plus.

Dilatacijske fuge

Vsebnost obstoječih fug se popolnoma odstrani in pred fugiranjem zagradi z primernim materialom. vzdolž poteka fuge se pod kotom 45° izmenjajoče zavrti vrtine v max. razmaku 50 cm na vsaki strani. Za injektirne čepe se uporablja KÖSTER injektirne cevi ali KÖSTER udarne čepe 18 plus.

Poraba

Min. poraba (orientacijska vrednost)

Površinsko injektiranje (pri 1 : 13): ca. 2 kg / m² KÖSTER KB Pur® Gel-a

Zavesno injektiranje (pri 1 : 10): ca. 3 kg / m² KÖSTER KB-Pur® Gel-a

Dilatacijske fuge (pri 1 : 4): glede na volumen

Čiščenje strojev

Takoj po uporabi oprati z KÖSTER KB-Pur® čistilom. Izreagirani material se lahko odstrani z KÖSTER KB-Pur® topilom. (Ne za izpiranje KÖSTER Gel črpalke).

Pakiranje

210 sod, 25 kg in 2,5 kg – kanister

Skladiščenje

V originalno zaprti embalaži ca. 12 mesecev.

Opozorilo

Pri delu uporabljati 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-Pur® čistilo	Št. izdelka 9.10
KÖSTER KB-Pur® topilo	Št. izdelka 9.11
KÖSTER udarni čep 18 plus	Št. izdelka 12.05011
KÖSTER injektirne cevi	Št. izdelka 12.067 ff.
KÖSTER vodilne cevi	Št. izdelka 12.068 ff.

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