



## KÖSTER PUR Gel

- Aplikčný technický certifikát MPA Lipsko

Technický list / Číslo výrobku IN 285

Vydané Tue, 03 Jul 2018 00:00:00 +0200-07-03

## Vodou aktivovaný polyuretánový gél pre plošné injektáže, ako aj injektáže dilatčných spojov

### Vlastnosti

Gél KÖSTER PUR je polyuretánový gél bez rozpúšťadiel. V závislosti od množstva pridanej vody sa vytvorí vysoko elastický, vodotesný gél alebo hydrogélová pena. Potom, čo reagoval v riedeniach až do 1:10, je odolný proti tlakovej vode. Neobsahuje voľné izokyanidy a po reakcii je chemicky stabilný. Neprispieva ku korózii. Gél KÖSTER PUR reaguje s vodou a môže sa viazať s vodou až do desaťnásobku svojej vlastnej hmotnosti. KÖSTER PUR Gel môže byť elegantnou metódou riešenia ťažkých problémov s aktívnym vnikaním vody do potrubí, dilatácií a dutín. Často sa používa tam, kde sa musí viazať veľké množstvo voľnej vody.

### Technické údaje

Rozpustnosť	miešateľný s vodou
Viskozita	600 - 800 mPa·s
Viskozita aplikácie	2 - 300 mPa·s
Teplota pri aplikácii	> 0 °C
Reakčný čas	1.5 - 3 min.

### Oblasti použitia

KÖSTER PUR Gel je určený na hydroizoláciu podzemných konštrukčných prvkov pri injektovaní plochy vo vysoko pórovitých, spájaných a prasknutých stavebných materiáloch a na hydroizoláciu dilatčných škár, ako aj na utesnenie dutín, hydroizolačných rúrkových systémov, prestupy potrubí a káblov, dilatácií v murive, betóne a pôde. Materiál sa špeciálne používa ako hydroizolácia v trvalo vlhkom prostredí. V ostatných prípadoch chráňte pred vyschnutím.

### Aplikácia

Aplikácia materiálu sa zvyčajne uskutočňuje dvojzložkovým čerpadlom, ako je KÖSTER Gel Pump.

Doporučujeme použiť pakre KÖSTER.

### Plošná injektáž

Vyvrátajú sa otvory do hĺbky 2/3 svojej hrúbky v rastri max. 30 cm vodorovne a zvisle, každý druhý rad je odsadený. Priemer vrtných otvorov závisí od vybraných pakrov. Odporúčame pakre KÖSTER Injection Lances alebo KÖSTER Lamella Packers.

### Expanzné škáry

Existujúce škáry sa vyčistia a uzatvoria vhodnými prostriedkami pred injektovaním. Pozdĺž trhliny sú vrtane otvory striedavo po stranách trhliny pod uhlom 45 ° k povrchu pri max. vzdialenosti 50 cm od seba na každej strane. Doporučujeme pakre KÖSTER Injection Lances or KÖSTER Lamella Packers.

### Spotreba

závisí od oblasti použitia

V závislosti od miesta aplikácie:

Plošná injektáž v pomere 1 : 13	cca. 2 kg / m <sup>2</sup>
Dilatácie v pomere miešania 1:10	cca.3 kg / liter

Miešací pomer sa nastaví podľa množstva vody v podklade. Čím viac vody je prítomné, tým menej vody sa pridáva do zmiešavacieho

pomeru. Zmena miešacích pomerov v priebehu vstrekovania je povolená.

### Čistenie

Náradie na čistenie ihneď po použití očistite pomocou čistiacieho prostriedku KÖSTER PUR Cleaner.

### Balenie

IN 285 002	2.5 kg kanister
IN 285 025	25 kg kanister
IN 285 210	210 kg sud

### Skladovanie

V pôvodne uzavretých obaloch môže byť materiál skladovaný najmenej 12 mesiacov.

### Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu používajte ochranné rukavice a okuliare. Pri vykonávaní injektážnych prác dbajte na to, aby ste chránili okolitú pracovnú oblasť pred injektážnou živinicou, ktorá sa môže vytekať zo steny, pakrov, vrtačky atď. Počas injektáže nestojte priamo za pakrami. Pri spracovaní materiálu dodržiavajte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

### Súvisiace produkty

KÖSTER PUR Cleaner	Čís. výr. IN 900 010
KÖSTER Injection Lance	Čís. výr. IN 924 001
KÖSTER Distributor Lance	Čís. výr. IN 926 001
KÖSTER Gel Pump	Čís. výr. IN 928 001

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.