



# KÖSTER Pur Gel

Tehnički list / Artikl broj IN 285

Izdano: 2023-11-03

- MFPA Leipzig: 2000, istraživanje dugotrajnog ponašanja bubrežja s izmjeničnim skladištenjem vode i sušenjem
- MFPA Leipzig: 2006, potvrda o ispitivanju primjene
- MFPA Leipzig: 2012, istraživanje ponašanja ispiranja

## Poliuretanski gel koji reagira na vodu, za površinsko injektiranje i naknadno brtvljjenje dilatacijskih fuga

### Opis proizvoda

KÖSTER PUR Gel je poliuretanski gel koji reagira na vodu, bez otapala. Ovisno o količini dodane vode nastaje visokoelastičan, vodonepropusni kruti ili pjenasti hidrogel. Nakon reakcije u razrjeđenjima do 1:10 (vol.) vodonepropusno pod pritiskom. Ne sadrži slobodne izocijanate i kemijski je stabilan kada potpuno reagira i ne potiče koroziju.

### Tehničke karakteristike

Razrjeđivanje	miješanje s vodom
Viskoznost materijala	600 - 800 mPa.s
Viskoznost pri ugradnji	2 - 300 mPa.s
Temperatura primjene	> 0 °C
Vrijeme reakcije	1.5 do 3 minute

### Područje primjene

KÖSTER PUR Gel je namijenjen za naknadno vanjsko brtvljjenje površina u kontaktu s tlom injektiranjem vela\*, za površinsko injektiranje u visoko porozne, ispucale i napuknute komponente kao i za brtvljjenje šupljina, utičnica, proboga cijevi i spojeva u zidu, betonu i podovima kao i za brtvljjenje dilatacijskih spojeva. Materijal je posebno prikladan za brtve koje su trajno izložene vlazi. Po potrebi zaštiti brtvu od isušivanja

### Ugradnja

Materijal se obično obraduje pomoću dvokomponentne pumpe, npr. KÖSTER PUR Gel pumpe.

### Injektiranje zavjesa/vela\*

Komponenta koja se brvi izbuši se u rešetku od maksimalno 30 cm, vodoravno i okomito, pomaknuto u sredini svakog drugog reda, s promjerom rupe koji odgovara korištenom pakeru. Kao pakeri se koriste KÖSTER gel pakeri (baza sa produžetkom i završnim dijelom).

### Injektiranje površina

Potrebno je izbušiti rupe u konstrukciji do 2/3 dubine zida u obliku mreže maksimalno do 30 cm (maksimalan horizontalan i vertikalni razmak rupa iznosi 30 cm), gdje se svaki drugi red buši izmaknut od prethodnog. Promjer izbušenih rupa ovisi o promjeru odabranih pakera za injektiranje.

### Dilatacijski spojevi

Postojeće dilatacijske spojeve potrebno je prethodno očistiti i zapuniti pogodnim načinom. Potrebno je naizmjence izbušiti rupe uz pukotinu na suprotnim stranama, u razmacima od otprilike 50 cm pod kutem od 45° (prema pukotini, u odnosu na površinu). Preporuča se upotreba KÖSTER Gel pakera.

### Potrošnja

ovisno o području primjene

Injektiranje područja (na MV 1:10):	cca. 3 kg/m <sup>2</sup>
Ubrizgavanje vela* (pri MV 1:10):	cca. 3 kg/m <sup>2</sup>
Dilatacije (pri MV 1:4):	cca. 0,2 kg/l šupljina

Omjer miješanja (MV) u dijelovima po volumenu obično ovisi o količini prisutne vode. Što je više vode, to se manje dodaje u smjesu. Moraju se uzeti u obzir promjenjivi omjeri miješanja. Navedene vrijednosti odnose se isključivo na KÖSTER PUR Gel.

### Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistite s proizvodom KÖSTER Pur Sredstvo za čišćenje.

### Pakiranje

IN 285 002	2.5 kg kanistar
IN 285 025	25 kg kanistar
IN 285 210	210 kg bačva

### Skladištenje

Materijal se može skladištiti 12 mjeseci u originalno zapakiranoj ambalaži.

### Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala. Prilikom obrade navedenog materijal stvara pritiske. Molimo vas da ne stojite neposredno iza pakera. Zaštiti radnu okolinu od kontaminacije.

### Ostale napomene

\*: Kada se koristi kao injekcija za veo, moraju se poštivati propisi o zaštiti podzemnih voda koji vrijede u dotičnoj zemlji. U Njemačkoj je za to potrebno odobrenje. Ovdje treba koristiti KÖSTER injekcijski gel G4 za veo injekciju.

### Povezani proizvodi

KÖSTER PUR Sredstvo za čišćenje	Artikl broj IN 900
KÖSTER Pumpa za gel	Artikl broj IN 928 001
KÖSTER Gel Packer (Baza)	Artikl broj IN 931 001
KÖSTER Gel Packer (završni dio)	Artikl broj IN 932 001
KÖSTER Gel Packer produžna cijev 800 mm	Artikl broj IN 933 001
KÖSTER Dodatak za Gel Packere	Artikl broj IN 935 001
KÖSTER Klješta za rezanje gel pakera	Artikl broj IN 936 001
KÖSTER Spojna/navojna matica pakera gela	Artikl broj IN 937 001

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvodač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajevе. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.