



OPREMA

Za primjenu KÖSTER sustava za injektiranje potrebna je profesionalna oprema. KÖSTER nudi sve iz jedne ruke - profesionalne sustave za injektiranje i pripadajuću opremu:

KÖSTER 1-K Pumpa za injektiranje



Električna KÖSTER 1K Pumpa za injektiranje je pumpa za visokotlačno injektiranje pukotina ili šupljina. Tlak se može kontinuirano regulirati od 0 do 200 bara. Prikladna je za sve KÖSTER materijale za injektiranje (pjene i čvrste smole).



KÖSTER Pumpa za gel

KÖSTER Pumpa za gel je dvo komponentna pumpa sa mogućnosti kontinuiranog reguliranja omjera miješanja (gel : voda)

KONTAKT



KÖSTER HRVATSKA d.o.o.
Stupničke Šipkovine 3/1, 10255 Donji Stupnik
Telefon: +385 (0)1/6414-050, Fax: +385 (0)1/6414-055
info@koster.hr www.koster.hr

INJEKTIRANJE

- Zaustavljanje prodora vode
- Konstruktivno ljepljenje
- Elastično brtvljenje
- Ispunjavanje šupljina
- Izvedba hidroizolacijske zavjese
- Učvršćivanje tla



KÖSTER SUSTAVI ZA INJEKTIRANJE



Brzo, ali trajno brtvljenje prodora vode dva proizvoda, jedno rješenje

Kod curenja vode pravilo je vodu brzo zaustaviti i poslije toga izvesti trajno elastičnu izolaciju. Sustav : **KÖSTER IN 1 i KÖSTER IN 2.**

KÖSTER IN 1 brzo stvara pjenu čim dođe u kontakt sa vodom. Pri tome snažno ekspandira i istiskuje vodu iz pukotine. Nakon toga se u istu pukotinu injektira KÖSTER IN 2. Ne pijeni se, nego stvara čvrstu smolu, te trajno elastično zatvara pukotinu.

Konstruktivno lijepljenje



KÖSTER IN 3 je vrlo viskozna elastična smola sa visokom tlačnom i savojnom čvrstoćom. Vrlo dobro prijanja na suhim podlogama. Stijenke pukotina se mogu konstruktivno zalijepiti, tako da se ponovno

uspostavi nosivost građevinskog elementa. KÖSTER IN 3 je tvrda, ali ne krhka smola. Tako se još uvijek mogu apsorbirati lagani pokreti. Time je znatno smanjena vjerojatnost nastajanja nove pukotine neposredno pored sanirane pukotine.

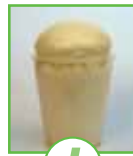
Smole sa dugim vremenom obrade za elastično brtvljenje

KÖSTER IN 5 je smola s posebno dugim vremenom obrade i time je omogućeno injektiranje

u sustavima pukotina kao i primjenu kod visokih temperatura. Primjenjiva je za brtvljenje dilatacija/radnih reški pomoću injektiranja gumenim cijevima. KÖSTER IN 5 pored toga ima nisku viskoznost (tekući je) i stoga prodire u sustave pukotina s vrlo malim presjecima.

Brzo elastično brtvljenje pukotina: Sustav jednog proizvoda

Vodunosne pukotine mogu se sa samo jednim proizvodom, KÖSTER IN 7, trajno i elastično zabrtviti. Proizvod brzo stvara čvrstu ali elastičnu pjenu koja istiskuje vodu. Čvrstoća je toliko visoka, da se može trajno suprotstaviti pritisku vode. KÖSTER IN 7 treba vodu za potpunu reakciju.



Zatvaranje i brtvljenje pukotina – svejedno da li suhих ili mokrih

KÖSTER 2 IN 1 je jedinstveni proizvod, koji se može primijeniti u suhim kao i u mokrim pukotinama. Na gradilištu nije odmah uočljivo da li je pukotina vodonosna ili nije. Kako bi bilo sigurno koristi se KÖSTER 2 IN 1 kao injekcijsko sredstvo. Kada dođe u kontakt sa vodom stvara elastičnu pjenu koja istiskuje vodu. Tome nasuprot stvara u suhoj pukotini elastičnu čvrstu smolu. KÖSTER 2 IN 1 injektira se dva

puta u isti paker. Poslije toga je pukotina sigurno i elastično zatvorena – svejedno da li je bila vodonosna ili nije.



Ispunjavanje šupljina i učvršćivanje tla

KÖSTER Micro Grout 1 K je cementna suspenzija za ispunjavanje pukotina u zidu i betonu, za zalijevanje ankera u stijeni, zemlji

i u zidu, kao i za ispunjenje šupljina, dilatacija/radnih reški, učvršćivanje trošnih stijena, pjeskotivih zemljišta i betona s drobljenim agregatom.



Stvara iz vode i pijeska hidroizolaciju: KÖSTER PUR Gel

Za hidroizolaciju u teškim uvjetima.

KÖSTER PUR Gel je sa svojim višestrukim mogućnostima primjene često odabrani sastav. Može sa vodom ili sa mješavinom vode i mineralnih materijala (npr. pijesak) stvoriti sloj

koji je nepropusan na vodu pod pritiskom. Primjeri su injekcijska zavjesa sa gelom, znači naknadna hidroizolacija građevinskog objekta sa vanjske strane injektiranjem iznutra, brtvljenje dilatacija/radnih reški čak i ispod vode i još mnogo toga. Ovisno o dodatku vode stvara se visokoelastičan, vodonepropusan masivan, odnosno pjenasti hidrogel. Čak kod razrjeđivanja do 1 : 10 sa vodom je otporan na vodu pod pritiskom. KÖSTER PUR Gel ne pospješuje koroziju i ne izlučuje tvari koje ugrožavaju podzemne vode.