

KÖSTER PUMPE ZA INJEKTIRANJE

Za primjenu KÖSTER Injekcionih sustava potrebna je profesionalna oprema. KÖSTER GRAĐEVINSKA KEMIJA nudi sve iz jedne ruke - profesionalne injekcijske sustave i opremu:

KÖSTER 1-K Pumpa za injektiranje



KÖSTER 1K-Pumpa za injektiranje je visokotlačna pumpa za injektiranje pukotina i šupljina. Tlak se može kontinuirano regulirati od 0 do 200 bara. Prikladna je za sva KÖSTER KB-Pur® Injekcijska sredstva (pjene i masivne smole).

KÖSTER Pumpa za Gel



KÖSTER Pumpa za Gel je 2 komp. pumpa sa mogućnosti kontinuirane regulacije omjera miješanja (gel : voda)

KONTAKT



KÖSTER
Izolacijski Sustavi

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

KÖSTER SUSTAVI ZA INJEKTIRANJE

- Brtvljenje prodora vode
- Mehaničko učvršćivanje
- Elastično brtvljenje pukotina i spojeva
- Ispunjavanje šupljina i učvršćivanje
- Izvedba hidroizolacijske zavjese



KÖSTER SUSTAVI ZA INJEKTIRANJE



Brzo i trajno brtvljenje kod prodora vode – dva proizvoda, jedno rješenje

Kod curenja vode pravilo je vodu brzo zaustaviti i poslije toga izvesti trajno elastičnu hidroizolaciju. Sustav po vašem izboru: KÖSTER KB-Pur® IN 1 i KÖSTER KB-Pur® IN 2. KÖSTER KB-Pur® IN 1 brzo reagira u pjenu čim dođe u kontakt sa vodom. Pri tome snažno ekspandira i istiskuje vodu iz pukotine. Nakon toga se u istu pukotinu injektira KÖSTER KB-Pur® IN 2. Ne pijeni se, nego stvara masivnu smolu, te trajno elastično zatvara pukotinu.

Povezivanje/spajanje mehaničkim silama



KÖSTER KB-Pur® IN 3 je vrlo viskozna elastična smola sa visokom tlačnom čvrstoćom i vlačnom čvrstoćom pri savijanju. Ima vrlo dobru prionjivost na suhim podlogama. Njime se stijenke pukotina mogu povezati jedne s drugima, tako da se ponovno uspostavi nosivost građevinskog elementa. KÖSTER KB-Pur® IN 3 je tvrda, ali ne krhka smola. Tako se još uvijek mogu apsorbirati lagani pokreti. Time je znatno smanjena vjerovatnost nastajanja ponovne pukotine neposredno pored sanirane pukotine.

Smole sa dugim vremenom obrade za elastično brtvljenje pukotina i spojeva/dilatacija

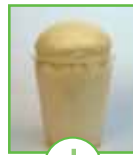
KÖSTER KB-Pur® IN 4 i KÖSTER KB-Pur® IN 5 su smole s posebno dugim vremenom obrade i time dopuštaju injektir

ranje u raspoređenim sustavima pukotina kao i primjenu kod visokih temperatura. Obe smole su prikladne za brtvljenje spojeva/dilatacija pomoću injektiranja gumenim cijevima. KÖSTER KB-Pur® IN 5 pored toga ima nisku viskoznost (tekući je) i stoga prodire u sustave pukotina s vrlo malim presjecima.

Brzo elastično brtvljenje vodonosnih pukotina: Sustav jednog proizvoda

Vodonosne pukotine mogu se sa samo jednim proizvodom, KÖSTER KB-Pur® 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 KB-Pur® IN 7 treba vodu za potpunu reakciju.

Zatvaranje i brtvljenje pukotina – svejedno da li suhих ili mokrih



KÖSTER KB-Pur® 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 KB-Pur® 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 masivnu smolu. KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 injektira se dva puta u isti Packer.

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



Ispunjenje šupljina i učvršćivanje na mineralnoj osnovi

KÖSTER Betomor® Injekcijsko ljepilo 1 K i KÖSTER Betomor® Injekcijska suspenzija 2 K su sustavi za injektiranje pukotina u zidu i betonu, za zalijevanje ankera u stijeni, zemlji i u zidu, kao i za ispunjavanje šupljina, spojeva/dilatacija itd., učvršćivanje trošnih stijena, pjeskotivih zemljišta i betona s drobljenim agregatom.



Stvara iz vode i pijeska izolaciju: KÖSTER KB-Pur® Gel

Za brtvljenja kod uglavnom teških okolnosti KÖSTER KB-Pur® Gel je sa svojim višestrukim mogućnostima primjene često odabrani sustav. Može sa vodom ili sa mješavinom od vode i mineralnih materijala (npr. pijesak) stvoriti sloj koji je nepropusan na vodu pod pritiskom. Primjeri su injekcijska zavjesa sa gelom, znači naknadno brtvljenje građevinskog objekta sa vanjske strane injektiranjem iznutra, brtvljenja spojeva/dilatacija 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 KB-Pur® Gel ne pospješuje koroziju i ne izlučuje tvari koje ugrožavaju podzemne vode.