



## KÖSTER IN 2 Smola za injektiranje

Tehnički list / Artikel broj IN 220

Izdano: 2018-10-29

- Izvještaj o ispitivanju K-25017-15-Ko prema Smjernicama za procjenu higijenskih uvjeta kontakata organskih premaza s pitkom vodom, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

## Elastična dvokomponentna poliuretanska smola za injektiranje

### Opis proizvoda

KÖSTER IN 2 je dvokomponentna poliuretanska smola za injektiranje pukotina, bez otapala. Trajno je elastična i time omogućava brtvljenje pukotina i spojeva čak i slučaju pomaka pukotina.

### Tehničke karakteristike

Omjer miješanja komponenti A : B	
volumenski	2 : 1
težinski	5 : 3
Viskoznost (A + B komponenti)	oko 200 mPa.s
Otvoreno vrijeme (+ 20 °C, 1 l mješavine)	30 minuta
Shore-D tvrdoća / DIN 53505	25 – 35
Temperatura primjene	iznad + 5 °C
Gustoća (mješavine)	oko 1.1 kg / l

### Područje primjene

Materijal se može koristiti u kombinaciji s proizvodom KÖSTER IN 1 za trajno elastično brtvljenje i premoštavanje mokrih pukotina i spojeva u betonskim i zidanim konstrukcijama, estrihu i sl. te također za stabilizaciju granuliranih tla.

Može se koristiti za brtvljenje suhih pukotina, spojeva i šupljina bez prethodnog injektiranja smole KÖSTER IN 1. KÖSTER IN 2 se koristi u slučaju gdje se očekuju budući pomaci konstrukcije. KÖSTER IN 2 se također može koristiti za injektiranje blago vlažnih pukotina.

### Ugradnja

Komponentu A i B potrebno je temeljito promiješati (pri preporučenoj temperaturi od + 15 °C) električnom mješalicom na niskom broju okretaja (predlažemo upotrebu KÖSTER KB Pur Mješalice) do postizanja smjese bez grudica, homogenog izgleda i konzistencije.

Protok vode u pukotinama, spojevima i šupljinama prvotno se zaustavlja i isušuje injektiranjem smole KÖSTER IN 1. Izmiješani se materijal mora ugraditi unutar otvorenog vremena. Minimalna temperatura ugradnje iznosi + 5 °C. Idealni uvjeti bili bi kada bi se materijal prije injektiranja skladištio na temperaturi od + 15 °C, više temperature (iznad + 25 °C) ubrzat će vrijeme reakcije i smanjiti otvoreno vrijeme. Smola se može injektirati korištenjem uobičajene opreme za injektiranje poput električne KÖSTER 1K Pumpe za injektiranje. Prije injektiranja pukotine je moguće zabrtviti s brzovezujućim cementom KÖSTER KB-Fix 5. Potrebno je naizmjenice izbušiti rupe uz pukotinu na suprotnim stranama, u razmacima od otprilike 10 do 15 cm pod kutem od 45° (prema pukotini, u odnosu na površinu). Nakon toga u izbušene se rupe ugrađuju injekcijski pakeri. Injektiranje se na vertikalnim površinama izvodi od dna prema vrhu (ako je moguće). Promjer rupa ovisi o promjeru odabranih pakera. Nakon injektiranja i uklanjanja injekcijskih pakera izbušene se rupe zapunjavaju s brzovezujućim cementom KÖSTER KB-Fix 5.

### Potrošnja

oko 1,1 kg/l šupljine

### Čišćenje

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

### Pakiranje

IN 220 001	1 kg komplet
IN 220 008	8 kg komplet
IN 220 040	40 kg komplet

### Skladištenje

Skladištiti na temperaturama između + 10 °C i + 30 °C. Materijal se može skladištiti 12 mjeseci u originalno zapakiranoj ambalaži.

### Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala. Tijekom izvođenja radova injektiranja obavezno zaštitite okolinu od smole koja može iscuriti pod pritiskom iz zida, pakera, rupa, itd. Nemojte se zadržavati iza pakera za vrijeme injektiranja.

### Povezani proizvodi

KÖSTER KB-FIX 5	Artikel broj C 515 015
KÖSTER IN 1 Smola za injektiranje	Artikel broj IN 110
KÖSTER PUR Sredstvo za čišćenje	Artikel broj IN 900 010
KÖSTER Udarni packer 12	Artikel broj IN 903 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm CH	Artikel broj IN 915 001
KÖSTER Jednodnevni packer 13 mm x 120 mm PH	Artikel broj IN 922 001
KÖSTER 1K Pumpa za injektiranje	Artikel broj IN 929 001
KÖSTER Ručna pumpa bez manometra	Artikel broj IN 953 001
KÖSTER Ručna pumpa s manometrom	Artikel broj IN 953 002
KÖSTER Nožna pumpa	Artikel broj IN 958 001

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 slučajeve. 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.