



# KÖSTER Microgrout 1K

Tehnički list / Artikl broj IN 295 024

Izdano: 2023-11-17

## Injekcijska masa koja se ne skuplja, za popunjavanje pukotina i šupljina s visokom konačnom tlačnom čvrstoćom

### Opis proizvoda

KÖSTER Microgrout 1K je visokokvalitetni injekcijski mort s visokom konačnom tlačnom čvrstoćom za injektiranje betona i zidova. KÖSTER Microgrout 1K ne stvara talog tijekom vremena upotrebe i ne zahtijeva posebne uređaje za nanošenje kao što je koloidna miješalica. KÖSTER Microgrout 1K ima učinak ukapljivanja pri rastućem pritisku injektiranja i ne pokazuje začepljenja u području injektiranja.

### Tehničke karakteristike

Finoča mljevenja (Blaine)	> 5100 cm <sup>2</sup> / g cca. 40 µm ispod 0.1 mm
Finoča (d95)	> 25 N / mm <sup>2</sup>
Maksimalna veličina agregata	> 40 N / mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak (1d)	> 60 N / mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak (7d)	> 3 N / mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak (28d)	> 14000N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na savijanje (28d)	cca. 100 min.
E-Modul	> 0,2 mm
Otvoreno vrijeme	< 10 bara preporučeno
Minimalna širina pukotine	7.5 do 8.5 L
Tlak ubrizgavanja	
Potrošnja vode po vreći	

### Područje primjene

Za injektiranje pukotina u zidu i betonu, također u nadzemnom području, za lijevanje kamenih, zemljanih i zidarskih ankera kao i za popunjavanje šupljina, fuga itd. Stvrdnjavanje rastresitog kamenog i pjeskovitog tla od pukotine širine 0,2 mm. Također prikladan za zatvaranje bušotina ili punjenje šupljina s horizontalnim barijerama KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol tekućim brtвilom, KÖSTER Mautrol 2K i KÖSTER Mautrol Flex 2K.

### Podloga

Podloga mora biti čista, bez prašine, bez masnoća i drugih nečistoća koje oštećuju prionjivost. Nosivost mora biti u skladu s očekivanim opterećenjima. Prije nanošenja KÖSTER Microgrout 1K, površina mora biti temeljito namočena.

### Ugradnja

KÖSTER Microgrout 1K je spremjan za upotrebu i može se miješati samo s vodom. Po vreći se dodaje 7,5 do 8,5 litara vode iz slavine. Poželjno je da se KÖSTER Microgrout 1K umiješa u 2/3 količine vode, a zatim se električnom dvocijevnom miješalicom miješa s preostalom količinom vode. Potrebno je poštivati vrijeme miješanja od 4 - 5 minuta. Pukotine koje treba injektirati moraju biti veličine najmanje 0,2 mm i moraju se isprati vodom prije početka injektiranja. Tlak ubrizgavanja je idealno manji od 10 bara. KÖSTER Microgrout 1K može se injektirati pomoću odgovarajućih pumpi za injektiranje i pakera. Preporučamo KÖSTER Lamelni udarni paker i KÖSTER Loka ručnu pumpu. KÖSTER Peristaltička pumpa se također može koristiti za veće šupljine bez protupritisaka. Alternativno se također može koristiti BMP 7 (i druge vijčane pumpe) iz b&m-a. U tu svrhu koristi se crijevo od 1/2" duljine 5 m. Snaga motora 1. brzina, brzina 10%. Udarni paker se

postavljaju naizmjenično u razmacima od cca. 10 cm duž pukotine ili šupljine koju treba ispuniti.

### Potrošnja

oko 1,6 kg/l šupljine

### Čišćenje

Korišteni alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

### Pakiranje

IN 295 024 24 kg vreća

### Skladištenje

Proizvod skladišti u originalnoj ambalaži na suhom mjestu do 6 mjeseci.

### Sigurnosne napomene

Nositi zaštitne rukavice i naočale tijekom miješanja i ugradnje proizvoda. Kod injektiranja zaštititi okolinu od mogućeg slučajnog špricanja, curenja ili podlijevanja morta kroz zidove, pakere, bušotine ili sl. uslijed pritiska proizvedenog pumpanjem. Ne stajati direktno iza pakera prilikom injektiranja.

### Povezani proizvodi

KÖSTER Adapter lamelnog udarnog pakera	Artikl broj IN 908 001
KÖSTER Lamelni udarni paker	Artikl broj IN 909 001
KÖSTER Gel Packer (Baza)	Artikl broj IN 931 001
KÖSTER Loka ručna pumpa	Artikl broj IN 952 001
KÖSTER Mautrol Tekuće brtвilo	Artikl broj M 241
KÖSTER Mautrol 2K	Artikl broj M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Artikl broj M 262 020
KÖSTER Crisin 76	Artikl broj M 279
KÖSTER Peristaltička Pumpa	Artikl broj W 978 001

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati 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. Izvoda 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.