



## KÖSTER Mautrol 2K

Tehnički list / Artikel broj M 261

Izdano: 2023-11-16

- WZ "MAUTROL" ukupno, podneseno, Njemački patentni ured, K 50 862  
- Službeno izvješće o ispitivanju, MFPA, Leipzig - prema WTA brošuri 4-4-04, prodiranje vlage 95%

## 2-komponentna tekućina za injektiranje za stvaranje naknadne horizontalne brtve i za ojačavanje zidova



### Opis proizvoda

KÖSTER Mautrol 2K je dvokomponentna tekućina za injektiranje niske viskoznosti na bazi silikonata i estera. Zbog želirajućeg učinka B komponente, KÖSTER Mautrol 2K se može koristiti i u jako navlaženim komponentama bez prethodnog sušenja. Osim horizontalno postavljene barijere za vlagu, povećava se čvrstoća betona i zida te se postiže dodatna zaštita od agresivnih tvari. KÖSTER Mautrol 2K ne napada čelik za armiranje.

### Tehničke karakteristike

Vrsta efekta sužavanje pora/hidrofobno

	Komp. A	Komp. B
Materijalna baza	Silikat/silikonat	Esteri
Boja	plavkasto	transparentan
Gustoća	1,16 g/cm <sup>3</sup>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Smjesa</b>		1,15 g/cm <sup>3</sup>
Početna viskoznost		cca. 5 mPa·s
Otvoreno vrijeme		cca. 30 - 60 minuta (ovisno o temperaturi)
Omjer miješanja	100 dijelova	težinskih9 težinskih dijelova
	100 Vol.-T.	9,4 Vol.-T.

### Područje primjene

KÖSTER Mautrol 2K se primjenjuje za injektiranje u niskotlačnom procesu za naknadno stvaranje vodoravne brtve do razine prodiranja vlage od 95% u zidove, upijajući beton i žbuku protiv dizanja i puzanja vlage kao i za učvršćivanje zidova od opeke i prirodnog kamena. Može se koristiti unutar i izvana. KÖSTER Mautrol 2K se također može koristiti samo za ojačavanje zidova.

### Ugradnja

Horizontalna barijera mora biti postavljena tako da je ne može prelijevati podzemna voda, prskajuća voda ili druga vlaga. U tu svrhu izbušite rupe svakih 10 do 15 cm u jednom ili dva reda horizontalno do cca 5 cm od kraja zida i po mogućnosti u području najniže fuge iznad gornjeg ruba tla. U podrumu se horizontalna barijera može postaviti iznad poda podruma sve dok vanjska hidroizolacija potpuno prekriva horizontalnu barijeru izvana. Promjer bušotine ovisi o promjeru pakera. Nakon otpuhivanja prašine od bušenja potrebno je postaviti pakere. Preporučujemo KÖSTER Udarni pakerr 12 ili KÖSTER Super Packer.

Ako se uoče nedostaci ili slično na dijelu koji se injektira, potrebno je prethodno injektiranje KÖSTER Microgroutom 1K. Izbušene rupe ispunjene KÖSTER Microgroutom 1K moraju se ponovno slobodno izbušiti nakon 30 minuta do 3 sata.

Pomiješajte obje komponente u omjeru miješanja 100:9 (težinski) intenzivnim mikserom dok se ne postigne homogena konzistencija. Smjesu injektirajte prikladnim uređajima za injektiranje preko pakera dok se zid potpuno ne zasiti. Sljedeće injekcije su moguće do faze gela, koja počinje nakon otprilike 45 - 60 minuta. Zatim demontirajte pakere i ispunite izbušene rupe KÖSTER Microgroutom1K. Ako je apsorpcija komponente spora, miješani materijal se mora promiješati svakih 20 minuta.

Prije daljnjeg rada kao npr. prilikom nanošenja KÖSTER Sanacijske žbuke, područje komponente ispod horizontalne barijere mora se zaštititi od vlage zarobljene ispod novopostavljene horizontalne barijere pomoću KÖSTER NB 1 Sivog u dva sloja nanošenja.

### Potrošnja

oko 0,15 kg/m po cm debljine zida

### Čišćenje

Alat očistiti s vodom odmah nakon upotrebe.

### Pakiranje

M 261 039	komplet: komponenta A 36 kg kanistar, komponenta B 3,5 kg kanistar
M 261 262	komplet: komponenta A 240 kg bačva, komponenta B 22 kg kanistar

### Skladištenje

Proizvod skladištiti u originalnoj zatvorenoj ambalaži na hladnom mjestu do 2 godine. Zaštititi od smrzavanja.

### Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i sigurnosnih naočala. Prilikom obrade navedenog, materijal stvara pritiske. Molimo nemojte stajati neposredno iza Packera. Zaštititi radnu okolinu od kontaminacije.

### Povezani proizvodi

KÖSTER Microgrout 1K	Artikl broj IN 295 024
KÖSTER Udarni packer 12 mm x 70 mm	Artikl broj IN 903 001
KÖSTER Adapter lamelnog udarnog pakera	Artikl broj IN 908 001
KÖSTER Lamelni udarni paker	Artikl broj IN 909 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm sa konusnom glavom	Artikl broj IN 912 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm CH	Artikl broj IN 913 001
KÖSTER Packer 13 mm x 130 mm sa konusnom glavom	Artikl broj IN 913 002
KÖSTER Superpacker 13 mm x 130 mm sa konusnom glavom	Artikl broj IN 915 001

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. Izvođač 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.

KÖSTER Jednodnevni Superpaker 13 mm x 90 mm s nastavkom s konusnom glavom CH	Artikl broj IN 918 001
KÖSTER Jednodnevni Superpaker 13 mm x 120 mm s nastavkom s konusnom glavom	Artikl broj IN 919 001
KÖSTER Jednodnevni Packer 13 mm x 90 mm s ravnom glavom PH	Artikl broj IN 921 001
KÖSTER Jednodnevni Superpaker 13 mm x 120 mm s nastavkom s ravnom glavom PH	Artikl broj IN 922 001
KÖSTER 1K Pumpa za injektiranje	Artikl broj IN 929 001
KÖSTER Gel Packer (Baza)	Artikl broj IN 931 001
KÖSTER Loka ručna pumpa	Artikl broj IN 952 001
KÖSTER Ručna pumpa bez manometra	Artikl broj IN 953 001
KÖSTER Ručna pumpa s manometrom	Artikl broj IN 953 002
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Artikl broj M 262 020
KÖSTER Fina žbuka	Artikl broj M 655 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Siva	Artikl broj M 661 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela	Artikl broj M 662 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela/Brzovezujuća	Artikl broj M 663 025
KÖSTER Sanacijska žbuka Bijela/Svijetla	Artikl broj M 664 020
KÖSTER NB 1 Sivi	Artikl broj W 221 025

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. Izvođač 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.