



KÖSTER Mautrol Flex 2K

Tehnički list / Artikel broj M 262 020

Izdano: 2018-10-29

- Industrijski certifikat "Mautrol" registriran u Njemačkom uredu za patente, K 50 862

Dvokomponentna injekcijska tekućina za stvaranje horizontalne barijere u zidu, razrjeđiva u vodi

Opis proizvoda

KÖSTER Mautrol Flex 2K je dvokomponentna injekcijska tekućina na bazi silikata i akrilata, topiva u vodi (razrjeđuje se s vodom). Komponenta B KÖSTER-a Mautrol Flex 2K posjeduje svojstvo umrežavanja (geliranja) te se zbog toga može direktno ubrizgavati u jako vlažne konstrukcije bez potrebnog isušivanja prije ili nakon primjene. KÖSTER Mautrol Flex 2K ne uzrokuje koroziju na čeličnoj armaturi.

Tehničke karakteristike

Način djelovanja	sužavanje pora / hidrofobiranje stijenci pora	
Osnova materijala	Komponenta A Komponenta B	
Boja	Silikati/akrilati Ester	
Gustoća komponenti	1.03 g / cm ³	1.09 g / cm ³
Gustoća mješavine	Mliječna Prozirna	
Otvoreno vrijeme	1.07 g / cm ³	
Omjer miješanja (težinski)	oko 1.0 - 18 sati (ovisno o razrjeđenosti) 1:1	

Područje primjene

KÖSTER Mautrol Flex 2K se primjenjuje kod betonskih i zidanih konstrukcija izloženih kapilarnoj vlazi. Može se injektirati pomoću niskotlačne pumpe s vanjske i unutarnje strane objekta.

Ugradnja

Kako bi se osigurala ugradnja horizontalne barijere, potrebno je prethodno izbušiti rupe u razmaku od 10 - 15 cm, dubine 5 cm manje od debljine zida. Rupe se mogu bušiti u jedan ili dva horizontalna reda iznad tla ili, u slučaju iskopa, iznad temeljne ploče. Promjer bušene rupe ovisi o promjeru odabranog pakera. Prije ugradnje pakera potrebno je prethodno očistiti izbušene rupe pomoću kompresora stlačenog zraka. Ukoliko na nekim mjestima postoje pukotine ili šupljine potrebno ih je prethodno injektirati s Mautrol Suspenzijom za bušotinu. Tako sanirane pukotine ili šupljine ponovno se buše nakon 30 minuta do 3 sata. Komponenta A miješa se s vodom u omjeru ovisnom o sadržaju vlage u zidu, a prema specifikacijama u tablici ispod. Nakon toga u mješavinu se dodaje komponenta B i sve skupa izmiješa. Potrebna količina razrjeđivanja komponente B s vodom ovisi o sadržaju vlage u zidu, a sve prema priloženoj tablici:

Sadržaj vlage (težinski)%	A komp. (težinski) %	Voda (težinski) %	B komp. (težinski) %	Vrijeme geliranja
0 - 5 %	1	10	1	18 sati
5 - 10 %	1	7	1	10 sati
10 - 15 %	1	5	1	6 sati
Iznad 15 % (pri + 20 °C)	1	4	1	4 sati

Pažnja: Nikad miješati obje komponente nerazrjeđene!

Tako pripravljena smjesa injektira se odgovarajućom opremom kroz

pakere do punog zasićenja. Naknadna injektiranja moguće je izvršiti čak i nakon otvorenog vremena reakcije (vremena geliranja). Nakon injektiranja, uklanjaju se pakeri i rupe se zatvaraju pomoću Mautrol Suspenzije za bušotinu. Komponenta A razrjeđena s vodom može se skalditišti 2 mjeseca. Izmješana smjesa (izmješana s komponentom B) reagira unutar vremena geliranja navedenog u tablici iznad.

Potrošnja

oko 0,2 kg/m po cm debljine zida

Čišćenje

Alat očistiti s vodom odmah nakon upotrebe.

Pakiranje

M 262 020 20 kg komplet (komponenta A 10 kg kanistar; komponenta B 10 kg kanistar)

Skladištenje

Proizvod skladištiti u originalnoj zatvorenoj ambalaži na hladnom mjestu do 1 godine. Zaštiti od smrzavanja.

Sigurnosne napomene

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala. Tijekom izvođenja radova injektiranja obavezno zaštitite okolinu od tekućine koja pri injektiranju pod pritiskom može iscuriti iz zida, pakera, rupa, itd. Nemojte se zadržavati iza pakera za vrijeme injektiranja. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu pri ugradnji materijala.

Povezani proizvodi

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 Loka ručna pumpa	Artikel broj IN 952 001
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
KÖSTER Mautrol Suspenzija za bušotinu	Artikel broj M 150 024
KÖSTER Mautrol 2K	Artikel broj M 261
KÖSTER Fina žbuka	Artikel broj M 655 025
KÖSTER Sanacijska žbuka 1 Siva	Artikel broj M 661 025
KÖSTER Sanacijska žbuka 2 Bijela	Artikel broj M 662 025
KÖSTER Sanacijska žbuka 2	Artikel broj M 663 030
Brzovezujuća	
KÖSTER Sanacijska žbuka 2 Lagana	Artikel broj M 664 020

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.