



KÖSTER Mautrol 2K

Tehnički list / Artikel broj M 261

Izdano: 2018-10-29

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

Dvokomponenta injekcijska tekućina za stvaranje horizontalne barijere u zidu, učvršćivanje i konsolidaciju zidanih konstrukcija

Opis proizvoda

KÖSTER Mautrol 2K je dvokomponentna injekcijska tekućina niske viskoznosti na osnovi silicija i estera. Komponenta B KÖSTER-a Mautrol 2K posjeduje svojstvo geliranja te se zbog toga može direktno injektirati u vlažne konstrukcije, bez prethodnog isušivanja. Osim što stvara horizontalnu barijeru za sprječavanje kapilarnog uzdizanja vlage, dodatno učvršćuje betonske i zidane konstrukcije te stvara zaštitni film od prodora agresivnih tvari. KÖSTER Mautrol 2K ne uzrokuje koroziju na čeličnoj armaturi.

Tehničke karakteristike

Način djelovanja	sužavanje pora / hidrofobiranje stijenci pora
Osnova materijala	Komponenta A Komponenta B Silikati / Silikonati Ester
Boja	plavkasta prozirna
Gustoća komponenti	1.6 g / cm ³ 1.09 g / cm ³
Gustoća mješavine	1.15 g / cm ³
Početna viskoznost	oko 30 mPa·s
Otvoreno vrijeme	oko 30 - 60 min. (ovisno o temperaturi)
Omjer miješanja (težinski)	100:9

Područje primjene

KÖSTER Mautrol 2K se primjenjuje kod betonskih i zidanih konstrukcija izloženih kapilarnoj vlazi te za konsolidaciju zidova od opeke i kamena. Može se injektirati pomoću niskotlačne pumpe s vanjske i unutarnje strane objekta. Ne može se primjenjivati za hidroizolaciju protiv pritiska vode. KÖSTER Mautrol 2K se može koristiti i za konsolidaciju (učvršćivanje) zidanih konstrukcija.

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. Obje komponente KÖSTER-a Mautrol 2K miješaju se u omjeru 100: 9 (težinski) pomoću uobičajenog uređaja za miješanje sve dok se ne postigne smjesa homogene konzistencije. Tako pripravljena smjesa injektira se odgovarajućom opremom kroz pakere do punog zasićenja. Naknadna injektiranja moguće je izvršiti nakon otvorenog vremena reakcije, odnosno nakon otprilike 45 - 60 minuta. Nakon toga, uklanjaju se pakeri i rupe se zatvaraju pomoću Mautrol Suspenzije za bušotinu.

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 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 Flex 2K	Artikel broj M 262 020
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 Brzovezujuća	Artikel broj M 663 030
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.