



KÖSTER Microgrout 1K

Tehnički list / Artikel broj IN 295 024

Izdano: 2018-10-29

Injekcijski mort visoke tlačne čvrstoće, bez skupljanja, za injektiranje pukotina i ispunjavanje šupljina

Opis proizvoda

KÖSTER Microgrout 1K je visokokvalitetni injekcijski mort visoke tlačne čvrstoće namijenjen za injektiranje armiranobetonskih i zidanih konstrukcija. KÖSTER Microgrout 1K ne sedimentira tijekom ugradnje te ne zahtijeva specijalne strojeve za ugradnju poput koloidalnih mješalica.

Tehničke karakteristike

Finoća mliva (po Blaine-u)	> 5500 cm ² / g
Tlačna čvrstoća (1 dan)	> 15 N / mm ²
Tlačna čvrstoća (7 dana)	> 40 N / mm ²
Tlačna čvrstoća (28 dana)	> 60 N / mm ²
Savojna vlačna čvrstoća (28 dana)	> 3 N / mm ²
Modul elastičnosti	> 14.000 N / mm ²
Otvoreno vrijeme	oko 100 minuta

Područje primjene

KÖSTER Microgrout 1K namijenjen je za injektiranje pukotina u zidanim i betonskim konstrukcijama, za ispunjavanje sidara u stijenama, zemlji ili zidanim konstrukcijama, te za zalijevanje šupljina, dilatacijskih spojeva i dr. Također, može se koristiti za učvršćivanje granuliranih i / ili pješćanih tla.

Podloga

Podloga mora biti čista, bez prašine, ostataka masti, ulja ili drugih čestica koje mogu smanjiti prionjivost. Nosivost podloge mora odgovarati očekivanim opterećenjima. Prije ugradnje, podloga mora biti dobro navlažena.

Priprema proizvoda

KÖSTER Microgrout 1K je gotova smjesa, spremna za upotrebu i zahtijeva jedino miješanje s vodom. Potrebno je dodati, po vreći, 7,5-8,5 litara vode. Prvo treba u čistu posudu uliti 2/3 ukupno potrebne vode. Zatim se u posudu dodaje potrebna količina smjese uz kontinuirano miješanje odgovarajućom mješalicom. Konačno, u mješavinu se dodaje ostatak potrebne vode, te se mješavina detaljno miješa 4-5 minuta dok se ne dobije mješavina homogene konzistencije, bez grudica.

Ugradnja

Mort se može injektirati pomoću uobičajenih pumpi za injektiranje uz primjenu odgovarajućih pakera, kao što su KÖSTER Loka Ručna pumpa i KÖSTER Udarni Packer 18. Pakeri se ugrađuju na međusobnoj udaljenosti od otprilike 10 cm, naizmjenice sa svake strane pukotine / šupljine koju se treba zapuniti.

Potrošnja

oko 1,6 kg/l šupljine

Čišćenje

Korišteni alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

Pakiranje

IN 295 024

24 kg vreća

Skladištenje

Proizvod skladištiti 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 Loka ručna pumpa	Artikel broj IN 952 001
KÖSTER Peristaltička Pumpa	Artikel broj W 978 001
KÖSTER Ravna mješalica	Artikel broj X 996 001

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 gradnje. 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.