



KÖSTER Micro Grout 1K

Tehnični list/art.št: IN 295 024

Izdano: 2023-11-30

Injektirna malta z visoko končno tlačno trdnostjo, za injektiranje razpok in zapolnjevanje lukenj. Se ne krči.

Lastnosti

KÖSTER Micro Grout 1K je zelo kvalitetna injektirna malta z visoko končno tlačno trdnostjo, namenjena injektiranju armiranobetonskih in zidanih konstrukcij. KÖSTER Micro Grout 1K se med vgradnjo ne posedla in zato pri delu ne potrebujemo posebnih naprav, kot je npr. koloidni mešalnik. KÖSTER Micro Grout 1K ima učinek utekočinjenja pri naraščajočem tlačnem injektiranju. Na obmoju injektiranja se material ne maši.

Tehnične lastnosti

Finost mletja (po Blainu)	> 5100 cm ² / g
Finost (d95)	cca. 40 µm
Največja velikost zrna	pod 0.1 mm
Tlačna trdnost (1d)	> 25 N / mm ²
Tlačna trdnost (7d)	> 40 N / mm ²
Tlačna trdnost (28d)	> 60 N / mm ²
Prožna trdnost (28d)	> 3 N / mm ²
E-Modul	> 14000
Odprti čas	cca. 100 min.
Minimalna širina razpoke	> 0,2 mm
Injektirni tlak	< 10 bara
	priporočeno
	7.5 do 8.5 L

Poraba vode na vrečo

10 bar. Maso injektiramo s za to primernimi injektirnimi črpalkami in injektirnimi nastavki, kot npr.: KÖSTER Loka ročna črpalka in KÖSTER Udarni paker 18. Za večje praznine, kjer se ne utvarja protitlak, priporočamo uporabo KÖSTER Peristaltične črpalke. Alternativno lahko uporabite BMP 7 (in druge vijačne črpalke) od B&m. Uporabimo 1/2" cev dolžine 5 m, moč motorja v prvi prestavi, 10% hitrosti. Pakerje vgradimo izmenično na obeh straneh razpoke ali luknje, ki jo želimo zapolniti. Medsebojna razdalja med injektirnimi nastavki naj bo pb. 10 cm.

Poraba

ca. 1,6 kg/l odprtine

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite z vodo.

Pakiranje

IN 295 024

24 kg vreča

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru v originalno zaprti embalaži. Pri upoštevanju teh pogojev je čas shranjevanja minimalno 6 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu je obvezna uporaba zaščitnih rokavic in očal, ter ostale zahtevane osebne zaščitne opreme, ki jo predpisujejo državni, regionalni in lokalni varnostni predpisi. Med injektiranjem je potrebno okolico zaščititi pred nenamernim pršenjem, iztekanjem ali izlivanjem malte, ki lahko zaradi pritiska priteče iz zidu, pakerja, vrtine, ... Med injektiranjem se ne zadržujte neposredno za pakerji.

Sorodni izdelki

KÖSTER Lamelni udarni paker	Št. art. IN 909 001
KÖSTER Valve for Lamella Impact Packer	Št. art. IN 910 001
KÖSTER Loka ročna črpalka	Št. art. IN 952 001
KÖSTER Lamella Impact Packer Adapter	Št. art. IN 952 010
2	
KÖSTER Mautrol-tekočina za zatesnitev zidov	Št. art. M 241
KÖSTER Mautrol 2K	Št. art. M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Št. art. M 262 020
KÖSTER Crisin 76	Št. art. M 279
KÖSTER Peristaltična električna črpalka	Št. art. W 978 001

Področje uporabe

KÖSTER Micro Grout 1K je namenjen injektiranju razpok v zidanih in betonskih konstrukcijah (tudi na stropu), za sidranje elementov v skalah, zemlji ali zidanih konstrukcijah, ter za zalivanje / zapolnjevanje lukenj, dilatacijskih spojev, idr. Prav tako ga lahko uporabljamo za utrjevanje peščenih tal. KÖSTER Micro Grout 1K je primeren tudi za zapiranje izvrtin ali zapolnitev votlin pri izdelavi horizontalnih barier s KÖSTER Crisin 76 koncentratom (metoda s stekleničkami), KÖSTER Mautrol tekočina, KÖSTER Mautrol 2K in KÖSTER Mautrol Flex 2K.

Podlaga

Podlaga mora biti čista, čvrsta, neprašna in ne sme vsebovati ostankov olja, masti ali drugih dejavnikov, ki lahko zmanjšajo oprijem. Nosilnost podlage mora ustrezati pričakovanim obremenitvam. Pred nanosom moramo podlago dobro navlažiti.

Vgradnja

Mešanje

KÖSTER Micro Grout 1K je že pripravljen za uporabo. Potrebno ga je le zamešati z vodo. Na vrečo (tj. 24 kg) dodamo 7,5-8,5l čiste vode. V čisto posodo vlijemo 2/3 celotne zahtevane količine vode (o.p.: za 24 kg prahu; 2/3 od 7,5-8,5l). Za tem v posodo med neprestanim mešanjem dodajamo prah. Za mešanje uporabimo dvojni električni mešalnik ali avtomatski krožni mešalec. Nato po potrebi dodamo še preostalo vodo. Mešamo dokler ne dobimo homogene zmesi brez grudic. Čas mešanja je 4-5 min.

Razpoke morajo biti široke vsaj 0,2 mm in se pred pričetkom injektiranja splaknejo z vodo. V idealnem primeru je tlak injektiranja pod

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);
info@have.si – www.koster.si