



## KÖSTER VGM Brzi

Tehnički list / Artikel broj SL 251

Izdano: 2023-11-21

### Brzovezujući mort i masa za ispunu fuga i spojeva, odmah spreman za upotrebu

#### Opis proizvoda

KÖSTER VGM Brzi karakterizira brzo rasprostiranje, laka ugradljivost i brzi razvoj visoke tlačne i savojne čvrstoće. KÖSTER VGM Brzi je otporan na soli za odmrzavanje, druge soli koje djeluju razarajuće na građevinske materijale, kao i na ulja i maziva.

#### Tehničke karakteristike

Dodavanje vode	4,0 - 4,5 L
Boja	cementno siva
Gustoća	Suhi mort cca 1,90 g/cm <sup>3</sup> Svježi mort cca 2,10 g/cm <sup>3</sup> (uključujući dodanu vodu)
Najveće zrno	cca. 0,8 mm
Početak skrućivanja	nakon cca. 15 min. (+20 °C)
maksimalna debljina sloja	5 cm
Čvrstoća na pritisak (2,5 sati)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak (24 sata)	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak (7 dana)	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak (28 dana)	> 70 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća na savijanje (2,5 sata)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća na savijanje (24 sata)	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća na savijanje (7 dana)	> 9 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća na savijanje (28 dana)	> 11 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul prolazan	> 23000 N/mm <sup>2</sup> nakon cca. 3 sata
(na temperaturama > +10 °C)	

#### Područje primjene

KÖSTER VGM Brzi namijenjen je za popravke na mjestima gdje se zahtjeva brzo postizanje nosivosti kao što su cestovne površine, servisni kanali i jame, garaže, skladišne rampe i dr., te, također, za zalijevanje temelja strojeva, dizalica i ispunjavanje rupa i sidrenje instalacija.

#### Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta i stabilna. Ukloniti sve ostatke cementnog mlijeka i ostalih čestica koje mogu smanjiti prionjivost poput prljavštine i prašine. Preporuča se izvesti pripremu površine visokotlačnim ispiranjem. Navlažiti podlogu prije ugradnje.

#### Ugradnja

Suhi mort se lagano dodaje u 4.25 litara čiste vode uz kontinuirano miješanje električnom mješalicom pod malim okretajima (preporučeno: KÖSTER Dvostruka Mješalica, max. 400 okr/min). Vrijeme miješanja je minimalno 3 minute. Postupak zapunjavanja treba se izvesti u jednom koraku.

#### Potrošnja

oko 1,9 kg/l šupljine

#### Čišćenje

Očistiti alate vodom odmah nakon upotrebe.

#### Pakiranje

SL 251 025 25 kg vreća

#### Skladištenje

Skladištiti materijal na suhom. U originalnom pakiranju materijal se može skladištiti minimalno 6 mjeseci.

#### Sigurnosne napomene

Sadrži Portland cement. Reagira kaustično. Zaštititi kožu i oči od direktnog kontakta. U slučaju kontakta temeljito isprati vodom. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu tijekom pripreme i ugradnje materijala.

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. Izvodač 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.