



# KÖSTER Turbo Mort M

Tehnički list / Artikl broj C 517 025

Izdano: 2023-11-07

## Brzovezujući mort za popravke i zamjenu betona s vrlo ranim razvojem čvrstoće

### Opis proizvoda

KÖSTER Turbo mort M prikladan je za popravke, zamjenu betona i reprofiliranje s iznimnim razvojem čvrstoće: mort može biti izložen mehaničkom opterećenju nakon samo 60 minuta.

Ovisno o količini dodane vode, konzistencija se može prilagoditi tako da bude stabilna za vertikalne i plastična za horizontalne popravke betona.

KÖSTER Turbo mort M je ojačan vlaknima i karakterizira ga visoka kemijska i mehanička otpornost. Stvrdnjava se bez napetosti i skupljanja. S dodatnim komponentama KÖSTER Turbo svojstva morta mogu se optimalno prilagoditi zahtjevima na gradilištu.

### Tehničke karakteristike

Nanošenje idućeg sloja (+20 °C)

nakon cca. 30 min.

$\geq 20 \text{ N/mm}^2$

Čvrstoća na pritisak (1 sat)\*

$\geq 27 \text{ N/mm}^2$

Čvrstoća na pritisak (3 sata)\*

$\geq 35 \text{ N/mm}^2$

Čvrstoća na pritisak (1 dan)\*

$\geq 40 \text{ N/mm}^2$

Čvrstoća na pritisak (7 dana)\*

$\geq 45 \text{ N/mm}^2$

Čvrstoća na pritisak (28 dana)\*

cca. 3.5 N/mm<sup>2</sup>

Vlačna čvrstoća na savijanje (7 dana)

cca. 4.5 N/mm<sup>2</sup>

Vlačna čvrstoća na savijanje (28 dana)

$\geq 15000 \text{ N/mm}^2$

E-Modul

cca. 1.5 mm

Najveće zrno

$\leq 0.5 \text{ mm/m}$

Skupljanje

cca. 1.9 kg/l

Gustoća morta

3 do 50 mm

Min./maks. debeljina sloja

cca. 15 min.

Otvoreno vrijeme (+20 °C)

\* = nakon skrućivanja, sa 16% vode

### Područje primjene

KÖSTER Turbo mort M je prikladan za sve popravke betona u zatvorenom i na otvorenom, posebno za radove u roku pod vremenskim pritiskom kao što su:

- Popravak industrijskih podova tijekom tekućih radova
- Popravci cesta i prilaza
- Postavljanje šahtova
- Izljevanje temelja

### Podloga

Podloga mora biti čvrsta i stabilna, bez ulja i masti, ostataka ljeplila ili cementne skramice. Materijal se može ugradnjivati na sve betonske površine. Vlačna čvrstoća prionjivosti (pull-off) podloge mora biti minimalno 1.5 N / mm<sup>2</sup>. Kod ugradnje mortova priprema podloge je vrlo važna. Neposredno prije ugradnje navlažiti podlogu da bude mat vlažna prije ugradnje KÖSTER Turbo morta M. Struktura pora uz površinu mora biti zasićena vodom (izbjegavati zadržavanje lokvica vode na površini) kako podloga ne bi apsorbirala vodu iz ugrađenog morta. Vrlo uporne podloge i podloge opterećene solima potrebo je

prethodno temeljno premazati s KÖSTER-a Polysil TG 500.

### Ugradnja

Vreću od 25 kg KÖSTER Turbo Morta M zamiješati s 3.5 - 4.5 l čiste vode, (što dogovara 14 - 18 % mase. 3/4 količine vode uliti u dovoljno veliku posudu za miješanje. Lagano dodavati praškastu komponentu uz kontinuirano lagano miješanje odgovarajućom mješalicom. Miješati dok se dobije konzistencija bez grudica. Ostatak vode dodavati kako bi se postigla tražena konzistencija. Minimalno vrijeme miješanja je 3 minute.

### Dodatne komponente na vreću od 25 kg KÖSTER Turbo Morta M

#### KÖSTER Turbo usporivač (25g)

Dodatak u svježe zamiješani mort povećava otvoreno vrijeme za otprilike 20 minuta. Dodati maksimalno 3 vrećice.

#### KÖSTER Turbo Super Plastifikator 65 g

Pomiješajte KÖSTER Turbo mort M s 4,0 litre vode. Zatim dodajte KÖSTER Turbo Superplastifikator i miješajte dok ne postane homogena. Plastična konzistencija se pretvara u puzavu masu s "konzistencijom morta za injektiranje". Ako je potrebna samorazlivajuća konzistencija, može se dodati do 0,5 litara vode. Obradite odmah. Nemojte koristiti više od jedne vrećice.

Za instalacije velikih površina kao što su brzi estrisi, mješavina za gradilište može se napraviti korištenjem KÖSTER Turbo veziva i pijeska za estrih.

### Naknadna obrada

Ukoliko je potrebno, svježe vezani materijal može se prekriti polietilenском folijom kako bi se sprječilo prerano sušenje i optimizirala konačna čvrstoća.

### Potrošnja

oko 1.9 kg / l šupljine kao reparturni mort

### Čišćenje

Alate odmah nakon korištenja očistiti vodom.

### Pakiranje

C 517 025

25 kg vreća

### Skladištenje

U originalnom pakiranju materijal se može skladištiti minimalno 12 mjeseci.

### Sigurnosne napomene

Koristiti zaštitne rukavice, naočale, maske i sva ostala zaštitna sredstva

### Povezani proizvodi

KÖSTER Turbo vezivo sredstvo

Artikl broj C 716 025

KÖSTER Turbo super plastifikator

Artikl broj C 717 065

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati 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 pismeni 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.



Waterproofing Systems

KÖSTER Turbo usporivač

KÖSTER Mortar Boost - M Plus +

KÖSTER Polysil TG 500

Artikl broj C 718 025

Artikl broj C 791 010

Artikl broj M 111

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.

**BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: [info@koster.hr](mailto:info@koster.hr) • [www.koster.hr](http://www.koster.hr)**