



## KÖSTER Turbo Mortar M

TOOTE NR: C 517 025

Kiiresti kivinev, väga suure varajase tugevusega fiiberkiudu sisaldav parandus- ja betooniremondimört

### OMADUSED/EELISED:

KÖSTER Turbo Mortar M on kiududega tugevdatud parandus, betooniremondi ja reprofileerimis mört kõrge keemilise ja mehaanilise vastupidavusega. KÖSTER Turbo Mortar M võib mehaaniliselt koormata juba 60 min. pärast. Mördi konsistentsi saab lisatava veekogusega muuta kas vertikaalpindadele või horisontaalpindadele sobivaks. Mördil on väga väike mahukahanemine. Kasutades KÖSTER Turbo süsteemi lisandeid on võimalik muuta mördi omadusi vastavalt erinevate projektide vajadustele.

### KASUTUSALAD:

KÖSTER Turbo Mortar M sobib kasutamiseks kõikidel betooniremondi-töödel nii sise- kui välistingimustes. Eriti sobilik ka eriomadusi nõudvatel töödel, näiteks:

- Tööstuspõrandate remont tootmist katkestamata
- Tänavate ja sissesõiduteede remont
- Betoonelementide ühendamine, näiteks kaevurõngad
- Sildade ja muude sarnaste ehitiste remont
- Vundamentide valamine

### PAKEND:

25 kg kott

### KULUNORM:

u. 1,9 kg/l

### HOIUSTAMINE:

Hoida kuivas. Originaalpakendis on tagatud toote säilivus vähemalt 12 kuud.

### TEHNILISED ANDMED:

Üle töödeldav (+20 °C)	ca 30 min. pärast
Survetugevus (1 tund):	rohkem kui 20 N/mm <sup>2</sup>
Survetugevus (3 tundi):	rohkem kui 27 N/mm <sup>2</sup>
Survetugevus (1 päev):	rohkem kui 35 N/mm <sup>2</sup>
Survetugevus (7 päeva):	rohkem kui 40 N/mm <sup>2</sup>
Survetugevus (28 päeva):	rohkem kui 45 N/mm <sup>2</sup>

Paindetugevus (7 päeva):  
Paindetugevus (28 päeva):  
E-moodul  
Kahanemine  
Värske mördi tihedus  
Maks. tera suurus  
Min./Maks. kihi paksus  
Paigaldusaeg:

rohkem kui 3,5 N/mm<sup>2</sup>  
rohkem kui 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
rohkem kui 15000 N/mm<sup>2</sup>  
vähem kui 0,5 mm/m  
u. 1,9 kg/l  
u. 1,5 mm  
3 – 50 mm  
u. 15 min.

### ALUSPIND:

Aluspind peab olema kandev, puhas, ilma saalungiõli ja rasva jääkideta. Toode sobib kasutamiseks igasugustel betoonpindadel. Aluspinna nakketugevus peab olema vähemalt 1,5 N/m<sup>2</sup>. **Mördi paigaldamisel on aluspinna ettevalmistus ülioluline.**

Enne KÖSTER Turbo Mortar M paigaldust tuleb kõik mineraalsed aluspinnad niisutada. Pinnad peavad olema mattniisked, ei tohi olla lahtist vett. Oluline on, et paigalduse ajal ja mördi tahkumise algfaasis ei imaks aluspind mördist vett. Soolaga saastunud aluspinnad tuleb kruntida umbes 200 g / m<sup>2</sup> KÖSTER Polysil TG 500.

### PAIGALDAMINE/KASUTAMINE:

Iga 25 kg KÖSTER Turbo Mortar M kott segatakse 3,5-4,5 l puhta veega. (see teeb 14-18 M% (mahu protsenti)). Valage ¼ vajalikust veekogusest piisava suurusega segamismõusse. Lisage mördipulber samal ajal segades. Segage kuni on saavutatud ühtlane, tükkideta konsistents. Sõltuvalt kasutusvaldkonnast lisage ülejäänud veekogus ja jätkake segamist. Minimaalne vajalik segamisaeg on 3 minutit.

### Lisakomponendid 25 kg koti KÖSTER Turbo Mortar M kohta

#### KÖSTER Turbo Retarding Agent 25 g

Värskest segatud mördile lisamine pikendab kasutusaega ca. 20 minutit. Lubatud maksimaalne hulk on 3 ühikut. (3x25 g)

#### KÖSTER Turbo Super Plasticizer 65 g

Segage KÖSTER Turbo Mortar M 25 kg kott 4,0 liitri veega.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



# Primostar

**KÖSTER**  
Waterproofing Systems

ESINDAJA EESTIS: Primostar OÜ

TOOTJA: KÖSTER BAUCHEMIE AG

Lisage segamise ajal 1 ühik (65 g) KÖSTER Turbo Super Plasticizer jätkates segamist kuni on saavutatud voolav konsistents, vajalik segamisaeg on vähemalt 3 minutit. Saavutatakse voolava konsistentsiga mört. Kui on vajalik rohkem isetasanduv konsistents, siis võib lisada täiendavalt kuni 0,5 l vett. Kasutage segu koheselt peale segamist.

Suuremate alade tasandamiseks, nagu näiteks laadimisalad, mis peavad olema kiirelt taaskasutatavad, sobib kasutamiseks toode KÖSTER Turbo Binding Agent, mis segatakse kohapeal liivaga.

#### Järelhooldus

Vajadusel võib värskelt tardunud materjali katta polüetüleenkile, mis soodustab kõvenemist.

#### OHUTUS:

Kasutage kaitseriietust. Jälgige kõiki üldiseid ohutusnõudeid. Sattumisel silma – loputada koheselt veega ja pöörduda arsti poole. Ärge hõõruge silmi! Sattumisel nahale – peske koheselt vee ja seebiga.

#### TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE:

Koheselt peale tööde lõppu veega.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.