

# MC-RIM PROTECT-ST

Sulfaadikindel, kiududega tugevdatud pinnakatte- ja remondimört kanalisatsiooni- ja reoveetööstuses kasutamiseks



## TOOTE OMADUSED

- Ühekomponentne, polümeermodifitseeritud, kiududega tugevdatud
- Paigaldatav käsitsi ja märgpitsimise meetodil
- Talub keskkonnatingimusi vahemikus pH 4 kuni 14
- Kloori- ja sulfaadikindel
- Avatud veeauru difusioonile
- Veekindel ja talub pidevat kokkupuudet veega
- Standardi EN 1504-3 järgi klass R4 mört

## KASUTUSALAD

- Pinnakattemört betooni, raudbetooni ja eelpingestatud betoonkomponentide kaitseks kanalisatsioonirajatistes
- Eelistatult kasutamiseks vihmavee äravoolu basseinides ja sekundaarsetes sadestusbasseinides
- Esmastes sadestusbasseinides, aktiveeritud muda mahutites, liivapüüdurites, mudapaksendites ja sisselaskekanalites kasutamiseks küsige meilt palun spetsiaalset nõu
- Sobib pragude täitmiseks ja aluskihina koos tootega MC-RIM PROTECT / MC-RIM PROTECT-MR
- Sobib keskkonnaklassidele XD 1-3, XS 1-3, XC1-4, XF 1+3, XA 1-2 ja XWW 1-3
- Sertifitseeritud vastavalt standardi EN 1504-3 põhimõtetele 3 ja 7, meetodid 3.1, 3.3 ja 7.1

## KASUTUSJUHE

**Aluspinna ettevalmistus:** vt infoleht „Mördi / betooniparandussüsteemi üldine kasutusjuhend“.

**Nakkekiht:** vajalik ainult käsitsi paigaldamisel ja siis tuleb nakkekihina kasutada toodet Nafufill BC. Vt infoleht „Mördi / betooniparandussüsteemi üldine kasutusjuhend“.

**Segamine:** toodet MC-RIM PROTECT-ST lisatakse pidevalt segades ettevalmistatud vette ja segatakse, kuni saavutatakse homogeenne, tükkideta ja töödeldav mört. Segamiseks tuleb kasutada sundmiksereid või aeglaselt pöörlevaid topeltniksereid. Käsitööriistadega segamine ja osaliste koguste valmistamine ei ole lubatud. Segamine kestab vähemalt 5 minutit.

**Segamissuhe:** vt tabelit „Tehnilised väärtused ja toote omadused“. Toote MC-RIM PROTECT-ST 25 kg paki jaoks on vaja umbes 3,75–4,00 liitrit vett. Nagu teiste tsemendiga seotud toodete puhul, võib lisatud vee kogus varieeruda.

**Kasutamine:** toodet MC-RIM PROTECT-ST saab paigaldada käsitsi või märgpitsimise meetodil. Pitsimiseks on soovitatav kasutada reguleeritava vooluhulgaga kruvipumpa. Pitsimise kohta teabe saamiseks küsige meilt abi või meie seadmete kasutamist puudutavat voldikut. Toote MC-RIM PROTECT paigaldamisel tuleb vältida pinna vahetult päikese kätte jäämist. Kui toodet MC-RIM PROTECT-ST kantakse pinnale pealiskihina või kaitsekihina, tuleks see tavaliselt pinnale kanda kahes tööetapis.

**Viimistlus:** MC-RIM PROTECT-ST kihi võib pärast torkreetimist jätta karedaks, hõõrutuks või siledaks. Vt infolehte „Tootesarja MC-RIM PROTECT üldine kasutusjuhend“.

**Järelhooldus:** toote MC-RIM PROTECT-ST kivistumise protsess kestab viis päeva, järelhoolduseks paigaldatud niisutatud džuutkanga ja kile all. Džuudil ei tohi lasta kuivada, seda tuleb hoida niiskena. Pealiskihina pinnalekandmise korral võib alternatiivselt kasutada vedelat järelhooldusainet MC-RIM PROTECT-C.

## TEHNILISED VÄÄRTUSED JA TOOTE OMADUSED

| Näitaja                      | Mõõtühik              | Väärtus      | Märkused                                    |
|------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------------|
| Segamissuhe                  | massiosad             | 25 : 3,75–4  | pulbriline komponent : vesi                 |
| Tööaeg                       | minutit               | 60           | temperatuuril 5 °C                          |
|                              |                       | 45           | temperatuuril 20 °C                         |
|                              |                       | 30           | temperatuuril 30 °C                         |
| Kasutamistingimused          | °C                    | ≥ 5 ≤ 30     | õhu, aluspinna ja materjali temperatuurid   |
| Kulunorm                     | kg/m <sup>2</sup> /mm |              |                                             |
| (kuivmört)                   |                       | 1,78         |                                             |
| Kihi paksus                  | mm                    | 10           | minimaalne kihi paksus kihi/tööetapi kohta  |
|                              |                       | 20           | maksimaalne kihi paksus kihi/tööetapi kohta |
|                              |                       | 40           | maksimaalne kihi kogupaksus                 |
|                              |                       | 40           | parandusmördina                             |
| Veekindel pärast             | päevad                | 2            | temperatuuril 10 °C                         |
|                              |                       | 1            | temperatuuril 20 °C                         |
| Maksimaalne terasuurus       | mm                    | 2            |                                             |
| Puistetihedus kuivana        | kg/dm <sup>3</sup>    | 1,93         |                                             |
| Värske mördi tihedus         | kg/dm <sup>3</sup>    | 2,06         |                                             |
| Survetugevus                 | N/mm <sup>2</sup>     |              |                                             |
| 7 päeva                      |                       | 40           |                                             |
|                              | N/mm <sup>2</sup>     |              |                                             |
| 28 päeva                     |                       | 53,2         |                                             |
| Paindetugevus                | N/mm <sup>2</sup>     |              |                                             |
| 7 päeva                      |                       | 6            |                                             |
|                              | N/mm <sup>2</sup>     |              |                                             |
| 28 päeva                     |                       | 8            |                                             |
| Elastsusmoodul (dünaamiline) | N/mm <sup>2</sup>     | umbes 29 000 | 28 päeva pärast                             |
| Õhupooride kogumaht          | mahuprotsenti         | 7,7          | 28 päeva pärast                             |

Kõik tehnilised väärtused on laboritulemused, mis on mõõdetud temperatuuril 21 °C ± 2 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures.

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorm                    | pulbriline                                                                                                        |
| Seadmete puhastusvahend | vesi                                                                                                              |
| Värv                    | tsemendihall                                                                                                      |
| Tarnevorm               | 25 kg kott                                                                                                        |
| Ladustamine             | Võib hoiustada kinnises originaalpakendis temperatuuril -5 °C kuni 25°C ja kuivades tingimustes vähemalt 12 kuud. |
| Jäätmekäitlus           | Kontrollige, et ühekordselt kasutatavad pakendid oleksid täiesti tühjad.                                          |

### Ohutusjuhised

Arvestage kindlasti pakendi etiketidel ja ohutuskaardil toodud ohutusteabe ja nõuannetega. GISCODE : ZP1

**Märkus.** Paigaldaja, planeerimisspetsialist ja/või ehitusinspektor peab andmelehel toodud teavet kohandama vastavalt ehitusprojektile, kavandatud kasutusele ja konkreetsetele kohalikele tingimustele. Kõiki mittestandardseid kohalikke tingimusi tuleb arvesse võtta ning rakenduspõhised tingimused tuleb planeerija või muu spetsialisti poolt eelnevalt üle vaadata. Kõrvalekallete korral määratud standardtingimustest on vaja individuaalset heakskiitu. MC konsultantide tehniline nõustamine ei asenda kliendi või tema esindajate kohustust viia läbi hoone või ehitise ülevaatus, arvestades selle ajalugu. Selle eeltingimuse kohaselt vastutame käesoleva teabe õigsuse eest müügi- ja tarnetingimuste raames. Meie töötajate soovitusel, mis erinevad meie andmelehel esitatud teabest, on meie jaoks siduvad ainult siis, kui need on kirjalikult kinnitatud. Kõikidel juhtudel tuleb järgida üldtunnustatud eeskirju ja tavasid, mis kajastavad tehnika praegust taset. Käesolevas tehnilises andmelehes esitatud teave kehtib jaluses esitatud riigi ettevõtte tarnitud toote kohta. Siiski tuleb märkida, et andmed võivad riigiti erineda. Järgida tuleb konkreetse riigi jaoks kehtivaid toote andmelehti. Kehtib viimane tehniline andmeleht; järgida tuleb jaluses esitatud väljaandmise kuupäeva. Viimane versioon on nõudmise korral meilt kättesaadav ning seda saab alla laadida ka meie veebilehelt. [2500027083]