

MC-RIM F

Kõrge sulfaadikindlusega PCC-peenmört pindade kaitseks reoveepuhastites

Omadused

- sünteetiliselt modifitseeritud
- vastupidav tugevalt kahjulikule veele (testitud vastavalt DIN 4030 nõuetele)
- hea vastupidavus biogeense väävelhappe korrosioonile
- kõrge kulumiskindlus
- veeauru läbilaskev
- veekindel
- hea nakkuvus mineraalse aluspinnaga
- võib paigaldada nii masinatega kui käsitsi
- keskkonnasõbralik
- vastupidav survele veele

Kasutuskohad

- betooni, raudbetooni ja eelpingestatud betoonelementide pinnakaitseks reoveepuhastites, kus pH 14 – pH3.0
- pinnakaitseks utiliseerimisplatsidel
- reoveetunnelites
- võlvtunnelites
- sadeveemahutites

Paigaldus

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind peab olema puhas ja vaba lahtisest osakestest, tolmust, õlist ja muust saastest. Minimaalne nakkuvus aluspinnaga peab vastama tehnilistele tingimustele.

Augud ja õõnsused peavad olema enne katmist täidetud.

Kõik praod ja tugevalt kahjustatud kohad vanas reoveepuhastis tuleb parandada, kasutades "Zentrifix" või "Nafufill" tooteid.

Eelniisutamine

Enne paigaldamist peab aluspind olema põhjalikult niisutatud. Eriti vett imavaid pindu tuleb niisutada mitu korda. MC-RIM F paigaldada käsitsi või pihustada kergelt niiskele pinnale.

Segamine

Betoonpinna kaitseüsteem koosneb MC-RIM F pulbrist, vedelkomponendist MC-Additiv RBI ja veest. Polümeerne komponent MC-Additiv lisatakse veele, siis lisatakse kuivpulber ja segatakse kuni homogeenne ja tükkideta segu saamiseni.

Sobiv segukonsistents nii mehhanismidega kui käsitsi paigaldamiseks saadakse vajaliku hulga vee lisamisega.

Segamiseks kasutada aeglase pööretega labasegisteid (käsitsi segamine pole lubatud). Segada vähemalt 5 minutit.

Segamisvahetorkord

100 mahuühikut MC-RIM F, 6 mahuühikut MC-Additiv RBI ja umbes 11–12 mahuühikut vett. 25 kg koti MC-RIM F kohta ligikaudu 1,2 liitrit MC-Additiv RBI ja 2,75–3,0 liitrit vett. Lisatav veekogus võib veidi erineda.

Paigaldamine

MC-RIM F saab peale kanda kelluga või märgpihustiga. Soovitame kasutada tiguajamiga pihustusmasinaid, mille materjalivoogu saab reguleerida.

Pinna töötlemine

Ühtlase pinna saamiseks siluda sobivate tööriistadega. Pihustatud kate võib jääda konarlik.

Paigaldamistingimused

Segu kasutusaeg sõltub ilmastikutingimustest – vaata tabelist. Kõvendeid mitte kasutada.

Vältida töötamist otsese päikesekiirguse käes. Minimaalne paigaldustemperatuur MC-RIM F jaoks on +5 °C (nii õhk kui betoonpind). Jälgida, et esimestel tundidel pärast segu paigaldamist õhutemperatuur ei langeks alla +5 °C. Temperatuuril alla +5 °C lõpetada segu paigaldamine.

Järelhooldus

MC-RIM F tuleb pärast paigaldamist järelhooldada 5 päeva, kasutades tekstiili või plastiga katmist. Võib kasutada ka järelhooldusainet (Emcoril BVM) või hoida neid pindu pidevalt niiskena.

Tehnilised andmed MC-RIM F kohta

(kõik väärtused on antud õhutemperatuuril +23 °C ja suhtelisel niiskusel 50%)

Suurim terasuurus		0,5 mm
Värske mördi tihedus		2,04 kg/dm ³
Kuiva mördi tihedus		2,00 kg/dm ³
Tõmbetugevus (N/mm²)	24 tundi	3,9
	7 päeva	5,0
	28 päeva	8,9
Survetugevus (N/mm²)	24 tundi	18,1
	7 päeva	42,5
	28 päeva	54,8
Dünaamiline E-moodul	e dyn	25,000 N/mm ²
Kahanemine mm/m peale 28 päeva		0,77
Materjalikulu	MC-RIM F	1,73 kg/m ² /mm
	MC-Additiv RBI	0,12 kg/m ² /mm
Segu kasutusaeg	+5 °C	45 minutit
	+20 °C	30 minutit
	+30 °C	20 minutit
Kihipaksused		minimaalne ühe kihi paksus 2 mm maksimaalne ühe kihi paksus 5 mm maksimaalne kogupaksus 5 mm
Min. paigaldustemperatuur		≥ +5 °C õhk ja aluspind
Tarnimine	MC-RIM	25 kg kott
	MC-Additiv RBI	34 kg vaat
Ladustamine	Avamata originaalpakendis võib säilitada vähemalt 12 kuud. Hoida kuivas kohas. Kaitsta MC-Additiv RBI külmumise eest.	
Jäätmed	Keskkonna huvides tühjendage kõik pakendid täielikult	

Märkus. Selle andmelehe informatsioon põhineb meie kogemustel ja vastab meie parimatele teadmistele. See ei ole siiski siduv. Antud informatsiooni tuleb kohandada vastavalt konstruktsioonidele, paigaldamise eesmärkidele ja eriti kohalikele oludele. Meie andmed on seotud kinnitatud tehniliste eeskirjadega, mida tuleb järgida paigaldamise käigus. Nende eeskirjade järgimise korral me vastutame andmete korrektsuse eest meie müügi-tarne-teenuste tingimuste ulatuses. Meie töötajate soovitusel, mis erinevad andmelehtedel toodutest on siduvad ainult juhul, kui need on esitatud kirjalikult. Kinnitatud tehnilisi eeskirju tuleb kogu aeg järgida.

Trükk 05/2006. Selles versioonis on tehtud mõned tehnilised muudatused. Vanemad trükid ei kehti ja neid ei tohi enam kasutada. Kui antakse välja uus tehniline versioon, siis antud trükk ei kehti. Materjalide ohutusandmelehed on saadaval MC-Bauchemie veebilehel www.mc-bauchemie.de või küsige firma esindajalt Eestis - OÜ Langeproon Inseneriehitus."