

MC-RIM PROTECT-ST

Sulfaatinkestävä, kuituvahvisteinen pinnoituslaasti jätevesiteollisuuteen



TUOTEOMINAISUUDET

- Yksikomponenttinen, polymeerimuokattu, kuituvahvisteinen
- Asennus käsin ja märkäruiskutuksella
- Kestää pH-arvoja 14 - 4.5
- Klodiripitävä ja sulfaatinkestävä
- Avoin vesihöyryn diffuusiolle
- Vedenpitävä ja kestävä pysyväälle vedelle altistumiselle
- Luokka R4 EN 1504 osa 3 mukaisesti

KÄYTTÖKOHEET

- Pinnoitelaasti betoni-, teräsbetoni- ja esijännitettyjen betonirakenteiden suojaamiseen jätevesirakenteissa
- Soveltuu parhaiten käytettäväksi sadeveden valuma-altaissa ja toissijaisissa saostusaltaissa
- Käytettäväksi ensisijaisissa saostusaltaissa, aktiivilietetankeissa, hiekansaostimissa, lietteen paksunnuslaitteissa ja sisääntulokanavissa, pyydä meiltä apua
- Soveltuu hakeamien täyttämiseen ja pohjakerrokseksi yhdistettynä MC-RIM PROTECT / MC-RIM PROTECT-MR:n kanssa
- Soveltuu altistumislukkiin XD 1-3, XS 1-3, XC1-4, XF 1+3, XA 1-2 ja XWW 1-2
- Sertifioitu EN 1504 osan 3 mukaisesti periaatteiden 3 ja 7, menettelyjen 3.1, 3.3 ja 7.1 mukaisesti

ASENNUSOHJEET

Alustan valmistelu: Katso esitettä "Yleiset asennusohjeet karkeille laasteille / Betonin korjausjärjestelmät".

Sidosaine: Käytä Nafufill BC sidosaineena. Katso esitettä "Yleiset asennusohjeet karkeille laasteille / Betonin korjausjärjestelmät".

Sekoitus: MC-RIM PROTECT-ST lisätään valmiiksi mitattuun veteen jatkuvan sekoittamisen aikana ja sekoitetaan, kunnes saavutetaan homogeeninen, kokkareeton ja työstettävä laasti. Sekoittamiseen on käytettävä pakkosekoittimia tai hitaasti pyöriviä kaksoisekoittimia. Käsisekoitusta ja osittain valmistettujen määrien valmistelu ei ole sallittua. Sekoittaminen kestää noin 5 minuuttia.

Sekoitussuhde: Katso kohdan "Tekniset arvot & tuoteominaisuudet" taulukkoa. Yhtä 25 kg:n pakkausta MC-RIM PROTECT-ST kohti tarvitaan 3,75 - 4 litraa vettä. Kuten muiden sementtisidonnaisten tuotteiden kanssa, lisätyn veden määrä voi vaihdella.

Asennus: MC-RIM PROTECT-ST voidaan asentaa käsin tai märkäruiskutuksella. Ruiskutusasennuksessa suositellaan käyttämään säädettävää ruvipumppua. Pyydä apuamme ruiskutuksessa. Suoraa auringonvaloa on vältettävä MC-RIM PROTECT-ST levityksen aikana. Jos MC-RIM PROTECT-ST levitetään pintakerroksena tai suojapinnoitteena, niin sitä tulisi yleensä levittää 2 kertaa.

Viimeistely: MC-RIM PROTECT-ST voi jäädä ruiskutuskarheaksi tai sitä voidaan hioa tai tasoittaa. Katso esitettä "Yleiset asennusohjeet MC-RIM PROTECT".

Kovettaminen: MC-RIM PROTECT-ST on kovettava 5 päivän ajan kostealla juuttikankaalla ja muovikalvolla. Juuttikankaan on pysyttävä kosteana tämän ajan eikä se saa kuivua. Vain jos sitä käytetään pintakerroksena, nestemäistä kovetusainetta MC-RIP PROTECT-C voidaan käyttää.

TEKNISET ARVOT & TUOTEOMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Sekoitusuhde	massa- suhde	25 : 3.75 - 4	jauhe : vesi
Työaika	minuuttia	60	5° C
		45	20° C
		30	30° C
Asennusolosuhteet	°C	≥ 5 ≤ 30	ilman, alustan ja materiaalin lämpötila
Kulutus	kg/m ² /mm		
Kuiva laasti		1.78	
Kerros-paksuus	mm	10	pienin kerros-paksuus per työkerta
		20	suurin kerros-paksuus per työkerta
		40	suurin kokonais kerros-paksuus
		40	käytettäessä korjauslaastina
Vesitiivis jälkeen	päivää	2	10° C
		1	20° C
Suurin raekoko	mm	2	
Kuivatiheys	kg/dm ³	1.93	
Tuoreen laastin tiheys	kg/dm ³	2.06	
Puristuslujuus	N/mm ²		
7 pv		40	
28 pv		53.2	
Taivutuslujuus	N/mm ²		
7 pv		6	
28 pv		8	
E-moduuli (dynaaminen)	N/mm ²	noin 29,000	28 päivän jälkeen
Kokonaisilman määrä	Vol.-%	7.7	28 päivän jälkeen

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia ja ne on suoritettu 21°C ±2°C ja 50% suhteellisessa kosteudessa

Olomuoto	pulveri
Välineiden puhdistusaine	vesi
Väri	sementin harmaa
Pakkausko	25 kg pussi
Säilytys	Voidaan säilyttää suljetuissa alkuperäispakkauksessaan kuivissa olosuhteissa 5°C - 25°C lämpötilassa vähintään 12 kuukautta.
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että kertakäyttöiset astiat ovat täysin tyhjiä.

Turvallisuusohjeet

Kiinnitä huomiota pakkauksien etiketeissä ja turvallisuustiedotteissa annetteuihin turvallisuustietoihin ja ohjeisiin. GISCODE : ZP1

Huomioi: Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia. Tietoja on sovellettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, tiettyyn käyttötarkoitukseen ja ei-standardiolosuhteisiin. Käyttökohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelijan / eritelmän laatijan toimesta, ja mikäli ne eroavat standardioloista, niin ne vaativat yksittäisen hyväksynnän. MC:n erikoiskonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tarvetta suunnittelutarkastukselle asiakkaan tai sen edustajien toimesta rakennuksen tai rakenteen historiassa. Edellyttäen tämän edellytyksen, olemme vastuussa näiden tietojen oikeudellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, mitkä poikkeavat teknisestä tuote-esitteestä ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyjä sääntöjä ja käytäntöjä, mitkä heijastavat nykyistä teknisen tietämyksen tasoa. Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot ovat voimassa kyseisen maayhtiön toimittamalle tuotteelle. On huomattava, että tiedot voivat poiketa muissa maissa. Kyseisen maan voimassaolevat tuotetiedot on otettava huomioon. Uusin tekninen tuote-esite on voimassa, poissulkién aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alatunnisteen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2300018101]