

# MC-RIM PW 301

Puhtaasti mineraalinen korkean suorituskyvyn pinnoite vaakasuorille pinoille juomavesialueilla



## TUOTEOMINAISUUDET

- Perustuu DySC®-teknologiaan
- Sementtisidoksinen, sekoitetaan vain veden kanssa
- Voidaan käyttää altistusluokkiin XA1, XD1 ja XC1
- Luokiteltu tyyppi 1 DVGW-esitteen W 300 mukaan
- Testattu ja hyväksytty DVGW-esitteen W 347 mukaan
- Tyyppi 1 ei vaadi hyväksyntää DVGW-esitteen W 270 mukaan
- Sertifioitu ja ulkoisesti valvottu ÖVGW:n mukaisesti
- Soveltuu altistusluokkaan XTWB
- Levitys käsin
- Avoin vesihöyryn diffuusiolle ja vedenpitävä
- Erittäin sulfaattikestävä ja kloridinpitävä
- Matala huokosuus, näin ollen korkea kestävyys hydrolyysia vastaan
- Rekisteröity DGNB:ssä (Koodi: Y66XNN)
- Luokka R4 EN 1504 osan 3 mukaisesti

## KÄYTTÖKOHEET

- Pinnan suojaus vaakasuorille pinnoille juomavesivarastoissa, juomaveden puhdistuslaitoksissa ja betonikomponenteille juomaveden suojelualueilla
- Soveltuu betonikomponenteille staattisesti merkittävässä ja ei-staattisesti merkittävässä alueilla
- Soveltuu altistusluokkaan XTWB
- Soveltuu myös sokkelin luomiseen
- Sertifioitu ja luokiteltu EN 1504 osan 3 mukaisesti periaatteisiin 3 ja 7, menettelyihin 3.1, 7.1 ja 7.4

## ASENNUSOHJE

**Alustan valmistelu:** Katso esitettä "Yleiset sovellusohjeet karkeille laasteille / betonin korvausjärjestelmille".

**Esikostutus / Sidoskerros:** Käytä Nafufill BC:tä sidoskerroksena. Katso esitettä "Yleiset sovellusohjeet karkeille laasteille / betonin korvausjärjestelmille".

**Sekoitus:** MC-RIM PW 301 lisätään valmistettuun veteen jatkuvan sekoittamisen aikana ja sekoitetaan, kunnes saavutetaan homogeeninen ja kokkareeton laasti. Sekoittamisessa on käytettävä pakotettuja sekoittimia tai hitaasti pyöriviä kaksoissekoittimia. Käsisekoitus tai osittaisen määrän sekoittaminen ei ole sallittua. Sekoitus kestää vähintään 5 minuuttia.

**Sekoitussuhde:** Katso "Tekniset tiedot" -taulukkoa. 25 kg säkille MC-RIM PW 301 tarvitaan noin 2,50 - 2,75 litraa vettä. Koska MC-RIM PW 301 on sementtipohjainen tuote, veden tarve saattaa vaihdella.

**Sovellus:** MC-RIM PW 301 voidaan levittää vain käsin. Levityksessä on käytettävä lastoja tai tasoituslaitteita. Tiivis ja onteloton levitys on varmistettava. Tasaisten pintojen saavuttamiseksi korkeustasotyökaluja tulee käyttää. Kaikki alusrakenteen liitokset on otettava mukaan pinnoitukseen. Lattia-/seinäliitoksissa on muodostettava sokkelit.

**Viimeistely:** MC-RIM PW 301:n viimeistely voidaan suorittaa perinteisesti käyttäen laastilastaa, teräslastaa, pintaraapetta ja miekkalastaa, tai mekaanisesti käyttäen levy- ja voimalastaa. Suosittelemme pinnan viimeistelyä useita kertoja.

**Kovettaminen:** Kovettaminen on suoritettava välittömästi pinnan viimeistelyn jälkeen. Kovettumisajat, jotka on ilmoitettu DIN 1045-3 -standardissa, on noudatettava ja kolminkertaistettava DVGW-työlehdessä W 300:n mukaisesti. Suhteellisen kosteuden on oltava koko kovettumisajan ajan välillä 85 ja 95 %, mikä saavutetaan sopivien ilmastointilaitteiden avulla.

**Lisäohje:** MC-RIM PW 301 -pinnoitteiden säännölliseen puhdistukseen tulee käyttää neutraaleja puhdistusaineita.

## TEKNISET ARVOT & TUOTEOMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Sekoitusuhde	suhde	100 : 10 - 11	jauhe: vesi
Työaika	minuuttia	45	5° C
		45	10° C
		30	20 °C
Asennusolosuhteet	°C	≥ 5 ≤ 30	ilman, alustan ja materiaalin lämpötila
Kulutus	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Kuiva laasti		1.95	
Kerros-paksuus	mm	12	minimi kerros-paksuus
		40	kerroksien maksimipaksuus
Suurin raekoko	mm	3	
Tuoreen laastin tiheys	kg/dm <sup>3</sup>	2.18	
Veden / sementin suhde	w/c	< 0.5	
Puristuslujuus	N/mm <sup>2</sup>		
7 pv		41.5	10° C
7 pv		54	21°C
28 pv		60.6	10° C
28 pv		63.5	21°C
Tuoreen laastin ilmasisältö	Vol.-%	< 5	
Taivutuslujuus	N/mm <sup>2</sup>		
7 pv		7.3	10° C
7 pv		8.7	21°C
28 pv		9.1	10° C
28 pv		9	21°C
E-moduuli (dynaaminen)	N/mm <sup>2</sup>	30,000	28 päivän jälkeen
Kokonaisilmamäärä	Vol.-%	5.85	28 päivän jälkeen 10 °C
		3.95	90 päivän jälkeen 10 °C

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

Pakkauskoko	25 kg pussi
Säilytys	Voidaan säilyttää viileissä ja kuivissa olosuhteissa vähintään 12 kuukautta alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa.
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että kertakäyttöiset astiat ovat täysin tyhjiä.

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 standardiolosta, 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, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alatunnisteen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2400021164]