

Emcoril Protect M lite

Haihtumista estävä jälkihoitoaine tavanomaisiin betonirakenteisiin



TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Käyttövalmis, vesipohjainen parafiinidispersio
- Hyvä haihtumissuoja erityisesti normaaleissa ympäristöolosuhteissa
- Hyvä estevaikutus
- Tukee betonin optimaalista hydratoitumista pinnan läheisyydessä
- Minimoi varhaisen vaiheen kutistumishalkeamien syntyminen
- Vähentää karbonatisoitumisnopeutta
- Kuivuu nopeasti
- Liuotinvapaa
- Kalvoa muodostava
- Levitetään ruiskuttamalla

KÄYTTÖALUEET

- Haihtumisen estoaine yleisiin betonirakenteisiin, esim. laatat, seinät, perustukset, pilarit
- Haihtumisen estoaine sisä- ja ulkotilojen betonirakenteille
- Sovelletaan tuoreeseen, mattakosteaan betoniin*

KÄYTTÖOHJEITA

Yleistä: Emcoril Protect M lite on kehitetty erityisesti enintään 25 °C:n lämpötiloihin, ja se muodostaa betonin pinnalle suojakalvon, joka estää laajasti veden haihtumisen ratkaisevan kovettumisvaiheen aikana. Sen voimakas haihtumista estävä vaikutus takaa optimaalisen hydrataation etenemisen betonikerroksessa lähellä pintaa. Tämän seurauksena saavutetaan hyvä lujuudenkehitys ja varhaisen vaiheen kutistumahalkeamien syntyminen minimoidaan. Mahdolliset lätköt ja vesilammikot on poistettava ennen tuotteen asennusta.

Asennusmenetelmät: Emcoril Protect M lite ruiskutetaan mattakostealle, täysin tiivistetylle ja hierretylle tai tasoitetulle betonipinnalle tasaisen pinnan aikaansaamiseksi. Levitysmäärän on oltava määritellyn mukainen. Emcoril Protect M lite voidaan levittää MC-Spezialspritzeillä tai tavallisilla kaupallisilla painesumuttimilla (mukaan lukien puunsuihkut), jotka on varustettu tasasuihkusuuttimilla (esim. MESTO 1421 tasasuihkusuutin 80-01 E). Levitystyöhön voidaan käyttää myös MC-Pump 1 -kanisteriruiskua tai MC-Pump 2 -tynnyriruiskua. Näitä laitteita käytettäessä on varmistettava MC-Pump-käyttöohjeen noudattaminen.

Tasaisen lopputuloksen varmistamiseksi suuttimen ja betonipinnan välisen etäisyyden tulee ruiskutuksen aikana olla n. 0,5 - 1 m.

Päällystäminen / pinnoittaminen: Emcoril Protect M lite kalvon muodostava jälkihoito / haihtumisen estoaine, joka jättää pysyvän pinnan, joka on poistettavissa tarvittaessa vain erityistoimenpitein. Jos Emcoril Protect M lite -aineella päällystetty pinta aiotaan myöhemmin päällystää maalilla, tiivistysaineilla, pinnoitteilla tms, tuotteen muodostama kalvo on poistettava kokonaan. Tähän tarkoitukseen soveltuu kylmä korkeapainevesipuhdistus tai puhallus pintaa kuluttavilla granulaattaineilla.

Lisätietoja: Betonin vähimmäiskovettumisaika riippuu rasisluokasta, pinalämpötilasta ja lujuuden kehityksestä. Asiaankuuluvat tiedot voidaan selvittää standardista EN 13670/DIN 1045-3. Emcoril Protect M lite ei kuitenkaan tarjoa lämpösuojaa (esim. jäähtymiseltä, korkeilta lämpötiloilta tai äärimmäisiltä lämpötilan muutoksilta).

TEKNISET ARVOT JA TUOTTEEN OMINAISUUDET

Tuoteominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennukset
Veden pilaantumisen vaaraluokka		WGK 1	
Tiheys	kg/dm ³	noin 0,99	
Viskositeetti	sekuntia	11	DIN 53211:mukaisesti
Asennusolosuhde	°C	≥ 5 ≤ 25	ilman, alustan ja materiaalin lämpötilat
Kulutus	g/m ²	150 - 250	
Kuivumisaika	tuntia	noin 3	tahmaamaton pinta
Kalvon läpäisykerroin	%	noin 60	150 g/m ² TL NBM-StB 09:n mukaan
	%	noin 85	250 g/m ² TL NBM-StB 09:n mukaan
PH-arvo		7	

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia, jotka on määritetty lämpötilassa 21°C ±2°C ja suhteellisessa kosteudessa 50 %.

1) Jos pinnan/ilman lämpötila on > 25° C, käytä Emcoril Protect M:ää tai jos käytät Emcoril Protect M lite:tä, kostuta (sumuta) pinta lisäksi vedellä. Kovalla tuulella ja altistumisluokissa XD, XF, XS käytä kostutusta (sumutusta) jo > +15 °C:n lämpötilassa.

Lähde: Sementin taskukirja 4/2014, Nuoren betonin kovettuminen ja suojaus.

Omavalvonta	EN ISO 9001
Värisävy	maidonvalkoinen
Olomuoto	neste
Pakkauskooko	30 kg:n kanisteri(t), 200 kg:n tynnyri, 1 000 kg:n säiliö (tilauksesta)
Varastointi	Voidaan säilyttää viileässä ja kuivassa vähintään 12 kuukautta avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että tuotepakkaus on tyhjä.

Turvallisuusohjeet

Huomioi pakkausten etiketeissä ja käyttöturvallisuustiedotteissa annetut turvallisuustiedot ja -ohjeet. GISCODE : NBM10

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, tietyyn 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 oikeudenmukaisuudesta 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. [230001814]