

Emcoril Protect M

Haihtumista estävä jälkihoitoaine tavanomaisiin betonirakenteisiin



TUOTEOMINAISUUDET

- Käyttövalmis, vesipohjainen parafiinidispersio
- Poikkeuksellisen korkea haihtumissuoja erityisesti lämpimissä kesäolosuhteissa
- Poikkeuksellisen vahva sulkuvaikutus
- Tukee betonin optimaalista hydratoitumista pinnan läheisyydessä
- Minimoi varhaisen vaiheen kutistumishalkeamien syntyminen
- Vähentää karbonatisoitumisnopeutta
- Kalvon muodostava, nopeasti kuivuva
- Liuotinvapaa
- Ruiskutettavissa
- Alhainen päästötaso AgBB:n mukaisesti
- Testattu RVS 06.42 -standardin mukaisesti
- Testattu standardin ASTM C 309, tyyppi 1, luokka A mukaisesti
- Sertifioitu betonin jälkihoitoon TL NBM-StB 09, tyyppi BM mukaisesti

KÄYTTÖKOhteita

- Tuoreen betonin jälkihoito Saksan standardin TL NBM-StB 09, tyyppi BM, mukaisesti. Ei viimeistelypinta alueilla, jotka alttiina liikenteelle tai joilla on vaatimuksia kitkan suhteen
- Betonin jälkihoito RVS 11.06.42 ja ASRM C 309, tyyppi 1, luokka A, mukaisesti
- Haihtumisen estoaine yleisiin betonirakenteisiin, esim. laatat, seinät, perustukset, pilarit.
- Haihtumisen estoaine sisä- ja ulkotilojen betonirakenteille
- Sovelletaan tuoreeseen, mattakosteaan betoniin*

ASENNUSOHJE

Yleistä: Emcoril Protect M muodostaa betonipinnalle suojakalvon, joka estää tehokkaasti veden haihtumisen ratkaisevan kovettumisvaiheen aikana. Sen voimakas haihtumista estävä vaikutus takaa optimaalisen hydraation 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 ruiskutetaan mattakostealle, täysin tiivistetylle ja hierretylle tai tasoitetulle betonipinnalle tasaisen pinnan aikaansaamiseksi. Levitysmäärän on oltava määritellyn mukainen. Emcoril Protect M voidaan levittää esim. MC-Spezialspritz ruiskulla tai tavanomaisilla kaupallisilla paineilmaruiskulla, joissa on viuhkamainen suutin (esim. MESTO 1423 80-04E). Levitystyöhön voidaan käyttää myös MC-Pump 1 -sankoruiskua, MC-Pump 2 -säiliöruiskua ja MC-Pump 3 -reppuruiskua. 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: TL NBM-StB 09 mukainen, BM-tyypin kalvon muodostava jälkihoito / haihtumisen estoaine, joka jättää pysyvän pinnan, joka on poistettavissa tarvittaessa vain erityistoimenpitein. Jos Emcoril Protect M:llä 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 rasitusluokasta, pintalämpötilasta ja lujuuden kehityksestä. Asiaankuuluvat tiedot voidaan selvittää standardista EN 13670/DIN 1045-3. Emcoril Protect M ei kuitenkaan tarjoa lämpösuojaa (esim. jäähtymiseltä, korkeilta lämpötiloilta tai äärimmäisiltä lämpötilan muutoksilta).

TEKNISET ARVOT JA TUOTTEEN OMINAISUUDET

Tuoteominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Tiheys	kg/dm ³	noin 0,98	
Viskositeetti	sekuntia	11	DIN 53211:mukaisesti
Asennusolosuhde	°C	≥ 5 ≤ 40 ≥ 5 ≤ 25	ilman ja alustan lämpötilat materiaalin lämpötila (suojattava auringonpaisteelta)
Kulutus	g/m ²	150 - 200	
Kuivumisaika	tuntia	4,5	tahmaamaton pinta
Vesihäviö	kg/m ²	0,54	ASTM C 309
Kalvon läpäisykerroin	%	noin 87	TL NBM-StB 09
	%	noin 3	RVS 11.06.42
24 tuntia		98	
72 tuntia		97	
7 päivää		95	

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

Omavalvonta	EN ISO 9001
Kolmannen osapuolen	MPA Karlsruhe
Varusteiden puhdistusaine	vesi
Värisävy	maidonvalkoinen
Olomuoto	neste
Pakkausko	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, suojaa pakkaselta
Pakkauksen hävittäminen	Varmista, että tuotepakkaus on tyhjä. Huomioitava paikallinen jätelainsäädäntö.

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, 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 ja 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-esitys on voimassa, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alustustieteen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2300018513]