

# Emcoril Protect M lite

Basisbescherming tegen verdamping voor constructies die niet bereiden worden in algemene betonbouw/ hoogbouw



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklare, waterige paraffinedispersie
- Goede bescherming tegen verdamping, speciaal voor normale weersomstandigheden
- Goede blokkerende werking
- Maakt een optimaal hydratatieverloop mogelijk in de betonlaag bij het oppervlak
- Minimaliseert de vorming van vroege krimpscheuren
- Vermindert de carbonatatiesnelheid
- Droogt snel
- Oplosmiddelvrij
- Filmvormend
- Kan worden opgespoten

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Bescherming tegen verdamping voor de algemene betonbouw, bijv. betonplaten, -wanden, -fundamenten en -pijlers
- Bescherming tegen verdamping voor beton, bij zowel binnen- als buitengebruik
- Voor het aanbrengen op vers tot matvochtig beton (Zodra de zichtbare waterfilm is verdwenen en het betonoppervlak matvochtig lijkt).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Algemeen:** Emcoril Protect M lite is speciaal bedoeld voor omgevingstemperaturen tot + 25 °C en vormt een beschermende laag op het betonoppervlak waardoor de verdamping van het water tijdens de uiteindelijke uithardingstijd wordt geremd. Dankzij de blokkerende werking wordt een optimaal hydratatieverloop gewaarborgd in de betonlaag nabij het oppervlak. Als gevolg daarvan wordt een goede stevigheid bereikt en wordt de vorming van vroege krimpscheuren geminimaliseerd.

Plassen en waterpoelen moeten voorafgaand aan het aanbrengen worden verwijderd.

**Verwerking:** Emcoril Protect M lite wordt gelijkmatig op het matvochtige, reeds verdichte en afgeschuurde betonoppervlak gespoten. Hierbij moet de aangegeven aanbrenghoeveelheid worden aangehouden. Emcoril Protect M lite wordt aangebracht met MC-Spezialspritze of met in de handel verkrijgbare hogedruksputten (ook boomspuiten) die zijn uitgerust met een platte spuitkop (bijv. MESTO 1421 platte spuitkop 80-01 E). Het aanbrengen kan ook worden uitgevoerd met het canistersproeiapparaat MC-Pump 1 of met het vatsproeiapparaat MC-Pump 2. Hierbij moet onze uitrustingsplanner MC-Pump in acht worden genomen.

Voor gelijkmatig aanbrengen moet tijdens het sproeien een afstand van 0,5 - 1 m worden aangehouden tussen de sproeikop en het betonoppervlak.

**Deklagen, coatings en afdekkingen:** Emcoril Protect M lite vormt een nabehandelingslaag die langdurig blijft zitten en slechts met behulp van bijzondere maatregelen kan worden verwijderd. Als het oppervlak dat is voorzien van een coating met Emcoril Protect M lite naderhand moet worden behandeld met dekkingen, verzegelingen of coatings, enz., kan de film worden verwijderd zonder resten achter te laten. Hiervoor is koude reiniging met een hogedrukspuit geschikt of drukstralen met vaste straalmiddelen.

**Overige aanwijzingen:** De minimale duur van de betonnabehandeling is afhankelijk van de blootstellingsklasse, de oppervlaktetemperatuur en de sterkteontwikkeling. Deze gegevens zijn beschikbaar in DIN EN 13670/DIN 1045-3.

Emcoril Protect M lite biedt echter geen bescherming (bijv. afkoelen, hoge temperaturen of extreme temperatuurschommelingen).

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 0,99	
Viscositeit	Seconden	11	kinematisch conform DIN 53211
Verwerkingsvoorwaarden <sup>1)</sup>	°C	≥ 5 ≤ 25	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	g/m <sup>2</sup>	150 - 250	
Droogtijd	uren	ca. 3	kleefvrij
Blokkeringscoëfficiënt	%	ca. 60 ca. 85	bij 150 g/m <sup>2</sup> conform TL NBM-StB 09 bij 250 g/m <sup>2</sup> conform TL NBM-StB 09
		7	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

1) Bij oppervlakte/lucht temperaturen > + 25 °C is een extra bevochtiging met water vereist. Bij sterke wind en blootstellingsklassen XD, XF, XS is extra bevochtiging met water vereist vanaf > + 15 °C. Bron: Uitharding en bescherming van jong beton, Cementgegevensblad Betontechnologie 4/2014.

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Kleur	melkachtig-wit
Vorm	vloeibaar
Leveringsvorm	30 kg jerrycan 200 kg vaten 1.000 kg container (op aanvraag)
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: NBM10

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016482]