

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 krimp scheuren
- 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*

Aanwijzingen voor verwerking

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 krimp scheuren 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 hogedrukspuiten (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 nabehandelaagslaag 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 deklagen, 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 eigenschappen Emcoril Protect M lite

Kenmerk	Eenheid	Waarde**	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 0,99	
Blokkeercoëfficiënt	%	ca. 60 ca. 85	bij 150 g/m ² volgens TL NBM-StB 09*** bij 250 g/m ² volgens TL NBM-StB 09
Verbruik	g/m ²	150 - 250	
Droogtijd	Stunden	ca. 3	niet-klevend
Vlampunt	°C	-	niet bruikbaar
pH-waarde	-	7	
Viscositeit	s	11	kinematisch volgens DIN 53211- 4 mm
Verwerkingsomstandigheden	°C	≥ + 5 - ≤ + 25	Lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur

Producteigenschappen Emcoril Protect M lite

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Kleur	melkwit
Vorm	vloeibaar
Verpakking	30 kg jerrycan 200 kg vat 1.000 kg container (op aanvraag)
Opslag	Vorstvrij bewaren! In originele gesloten verpakking bij droge opslag 12 maanden houdbaar.
Afvalverwerking	Maak ten behoeve van het milieu de verpakkingen volledig leeg!

* Zodra de zichtbare waterfilm is verdwenen en het betonoppervlak er matvochtig uitziet.

** Alle technische kengetallen zijn laboratoriumwaarden die zijn bepaald bij 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

*** Bij oppervlakte-/luchttemperaturen > + 25 °C moet extra nat worden gemaakt met water. Bij stevige wind en bij de blootstellingsklassen XD, XF, XS moet al vanaf > + 15 °C extra met water nat worden gemaakt. Bron: Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons, Zement-Merkblatt Betontechnik 4/2014 (Nabehandeling en bescherming van nieuw beton, Cementmerkblad betontechnik, 4/2014).

Veiligheidsaanwijzingen

Let op de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen. GISCODE: NBM 10; waterverontreinigingsklasse: WGK 1

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 04/19. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.