

Emcoril Protect M

Bescherming tegen verdamping voor constructies die niet bereiden worden in algemene betonbouw



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklare, waterige paraffinedispersie
- Extreem sterke bescherming tegen verdamping, met name bij hoge temperaturen in de zomer
- Hoge blokkerende werking
- Maakt een optimaal hydratatieverloop mogelijk in de betonlaag bij het oppervlak
- Minimaliseert de vorming van vroege krimpscheuren
- Vermindert de carbonatatiesnelheid
- Filmvormend en sneldrogend
- Oplosmiddelvrij
- Kan worden opgespoten
- Emissiearm conform AgBB
- Gecontroleerd volgens RVS 11.06.42
- Gecontroleerd volgens ASTM C 309, Type 1, Klasse A
- Gecertificeerd volgens TL NBM-StB 09, type BM

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Betonnabehandeling van vers gestort beton volgens TL NBM-StB, type BM
- Betonnebehandeling volgens RVS 11.06.42 en ASTM C 309, Typ 1, Klasse A
- Bescherming tegen verdamping voor de algemene betonbouw, bijv. betonplaten, -wanden, -fundamenten en -pijlers
- Bescherming tegen verdamping voor constructies die niet bereiden worden zonder stroefheidseisen
- Bescherming tegen verdamping voor beton, bij zowel binnen als buiten
- Voor toepassing op vers, matvochtig beton.
(Zodra de zichtbare waterfilm is verdwenen en het betonoppervlak matvochtig lijkt).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Algemeen: Emcoril Protect M vormt een beschermende laag op het betonoppervlak die de verdamping van het water tijdens de definitieve uithardingstijd remt. Dankzij de sterk 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 wordt gelijkmatig op het mat-vochtige, reeds verdichte en afgeschuurde betonoppervlak gespoten. Hierbij moet de aangegeven aanbrenghoeveelheid worden aangehouden. Emcoril Protect M wordt aangebracht met MC-Spezialspritze of met in de handel verkrijgbare hogedrukspuiten (ook boomsputten) die zijn uitgerust met een platte spuitkop (bijv. MESTO 1423 platte spuitkop 80-04E). Het aanbrengen kan ook worden uitgevoerd met het canistersproeiapparaat MC-Pump 2 of met het vatsproeiapparaat MC-Pump 3. 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 afdeklagen: Volgens TL NBM-StB 09 vormen nabehandelingmiddelen van het type BM een laag 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 naderhand moet worden behandeld met deklagen, verzegelingen of coatings, enz., kan de film zonder resten achter te laten worden verwijderd. 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 biedt echter geen thermische bescherming (bijv. tegen afkoeling of tegen extreme temperatuurschommelingen).

VERWERKINGSINSTRUCTIES Alle technische karakteristieke waarden zijn laboratoriumwaarden en werden bepaald onder gespecificeerde omstandigheden overeenkomstig TL NBM-StB, RVS 11.06.42, ASTM C 309.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 0,98	
Viscositeit	thixotrop	11	kinematisch conform DIN 53211
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 40 ≥ 5 ≤ 25	lucht- en ondergrondtemperatuur temperatuur materiaal (beschermen tegen zonlicht)
Verbruik	g/m ²	150 - 200	
Droogtijd	uren	4,5	kleefvrij
Waterverlies	kg/m ²	0,54	ASTM C 309
Blokkeringscoëfficiënt	%	ca. 87	TL NBM-StB 09 RVS 11.06.42
24 h	%	98	
72 h		97	
7 d		95	

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

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Externe controle	MPA Karlsruhe
Reinigingsmiddel	water
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. [2200011064]