

# Emcoril Protect M lite

Grundlæggende fordampningsbeskyttelse til ikke-trafikable komponenter i almindelig betonkonstruktion / bygningskonstruktion



## PRODUKTEGENSKABER

- Klar til brug, vandbaseret paraffindispersion
- God fordampningsbeskyttelse, især under normale vejforhold
- God barriereeffekt
- Muliggør en optimal hydreringsproces i betonlaget tæt på overfladen
- Minimerer dannelsen af tidlige svindrevner
- Reducerer hastigheden af karbonatisering
- Hurtig tørring
- Fri for opløsningsmidler
- Filmdannende
- Kan påføres ved sprøjtning

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Fordampningsbeskyttelse til almindelig betonkonstruktion, B. betonplader, vægge, fundamenter, søjler
- Fordampningsbeskyttelse til indvendig og udvendig beton
- Til påføring på frisk til mat fugtig beton (Så snart den synlige vandfilm er forsvundet, og betonoverfladen virker matfugtig)

## ANSØGNINGSRÅD

**Generelt:** Emcoril Protect M lite er specielt designet til omgivelsestemperaturer op til +25 °C og danner en beskyttende film på betonoverfladen, som hæmmer fordampningen af vand i den afgørende hærdningsperiode. Den blokerende effekt sikrer en optimal hydreringsproces i betonlaget tæt på overfladen. Som følge heraf opnås en god styrkeudvikling, og dannelsen af tidlige svindrevner minimeres. Pytter og vandansamlinger skal fjernes før påføring.

**Påføring:** Emcoril Protect M lite sprøjtes jævnt på den matfugtige, fuldt komprimerede og slibede betonoverflade. Den angivne påføringsmængde skal overholdes.

Emcoril Protect M lite påføres med MC-specialsprøjte eller med kommercielt tilgængelige tryksprøjter (også træsprøjter) udstyret med en flad sprøjtedyse (f.eks. MESTO 1421 flad sprøjtedyse 80-01 E). På samme måde kan sprøjtningen udføres med tromlesprøjten MC-Pump 2. I dette tilfælde skal vores MC-Pump-udstyrplanlægger overholdes.

For at muliggøre en jævn påføring er afstanden mellem dysen og betonoverfladen ca. 0,5 - 1 m ved sprøjtning.

Maling, belægninger og coatings Emcoril Protect M lite danner en efterbehandlingsfilm, der er til stede i længere tid og kun kan fjernes ved særlige foranstaltninger. Hvis overfladen, der er belagt med Emcoril Protect M lite, efterfølgende skal behandles med maling, fugemasse, belægninger etc., skal filmen fjernes helt. Kold højtryksrensning med vand eller sandblæsning med faste slibemidler er velegnet til dette formål.

**Andre instruktioner:** Den minimale varighed af betonens hærdning afhænger af eksponeringsklassen, overfladetemperaturen og styrkeudviklingen. Disse oplysninger kan hentes fra DS EN 13670/DS EN 1045-3.

Emcoril Protect M lite yder dog ikke beskyttelse mod (f.eks. afkøling, høje temperaturer eller ekstreme temperaturændringer).

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Vandforureningsfareklasse		WGK 1	
Massefylde	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 0,99	
Viskositet	sekunder	11	Kinematisk i henhold til DIN 53211
Anvendelsesbetingelser <sup>1)</sup>	°C	≥ 5 ≤ 25	Luft-, undergrunds- og materialetemperatur
Forbrug	g/m <sup>2</sup>	150 - 250	
Tørretid	timer	ca. 3	fancy
Barriere transmissionskoefficient	%	ca. 60 ca. 85	med 150 g/m <sup>2</sup> pr. TL NBM-StB 09 med 250 g/m <sup>2</sup> pr. TL NBM-StB 09
PH-værdi		7	

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

1) I tilfælde af overflade-/lufttemperaturer > 25° C er yderligere befugtning med vand påkrævet. I tilfælde af stærk vind og eksponeringsklasserne XD, XF, XS er yderligere befugtning med vand påkrævet fra > + 15 °C. Kilde: Hærdning og beskyttelse af ung beton, Cementdatablad Betongteknologi 4/2014.

Egenkontrol	DS EN ISO 9001
Farvenuance	Mælkehvid
Form	væske
Leveringsform	30 kg dunk 200 kg tromle 1.000 kg container (på forespørgsel)
Opbevaring	I uåbnet original emballage med tør og kølig opbevaring 12 Kan opbevares i flere måneder.
Bortskaffelse af emballage	Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Returnering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.

### Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: NBM10

**Bemærk:** Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300018995]