

# Emcoril Protect M lite

Agent de protectie pentru suprafete de beton fara cerinte de trafic si constructii de beton

## Proprietățile produsului

- Dispersie parafinica apoasa, gata de utilizare
- Protectie buna contra evaporarii in conditii normale de mediu
- Bun efect de bariera
- Faciliteaza un proces optim de hidratare in stratul de suprafata al betonului
- Reduce aparitia timpurie a fisurilor de contractie
- Reduce rata carbonarii
- Uscare rapida
- Fara solventi
- Formeaza pelicula
- Se aplica prin pulverizare

## Aria de aplicare

- Protectia contra evaporarii a elementelor turnate din beton ex.: plansee din beton, pereti, stalpi, etc.
- Protectia contra evaporarii suprafetelor din beton aflate la exterior si interior
- Pentru aplicare imediata pe betonul proaspat turnat sau mat-uscat\*

## Mod de aplicare

### Informatii Generale

Emcoril Protect M lite este dezvoltat in special pentru temperaturi de pana la 25°C si formeaza o pelicula protectoare la suprafata betonului inhiband puternic procesul de evaporare a apei in timpul procesului de intarire. Efectul eficient de bariera va asigura un proces optim de hidratare in statul de suprafata al betonului. Rezultatele sunt rezistenta mai mare si reducerea riscului aparitiei timpurii a fisurilor de contractie. Baltirile si aglomerarile de apa trebuie eliminate inainte de aplicare.

### Aplicarea

Emcoril Protect M lite se aplica imediat pe suprafetele de beton proaspat turnat sau semi intarit, perfect compactat si finisat pentru a asigura un strat uniform. Cantitatea aplicat trebuie sa fie conform specificatiilor. Emcoril Protect M lite se aplica prin pulverizare utilizand MC-Spezialspritze sau a altor pompe de acest tip inclusiv linii de pulverizare dotate cu duze liniare ex MESTO 1421 80-01E. MC Pump 1 pentru canistra sau MC Pump 2 pentru butoi pot fi de asemenea utilizate. La utilizarea acestor echipamente se vor avea in vedere instructiunile.

Pentru o aplicare uniforma distanta dintre duza de pulverizare si suprafata betonului trebuie sa fie de aproximativ 0.5-1 m.

### Supraacoperire/prelucrare ulterioara

Emcoril Protect M lite formeaza o pelicula care poate fi indepartata doar prin metode speciale. Daca suprafata urmeaza a fi acoperita cu sigilanti, vopseluri, etc. pelicula trebuie complet indepartata. Curatarea cu apa rece la presiune inalta, sablarea sau curatarea abraziva sunt indicate a fi utilizate.

### Alte informatii

Durata minima a perioadei de protectie a betonului depinde de clasa de rezistenta de clasa de expunere temperatura suprafetei si evolutia rezistentei. Informatiile relevante pot fi consultate in EN 13670/DIN 1045-3.

Emcoril Protect M lite nu ofera protectie termica.

### Date tehnice pentru Emcoril Protect M lite

Caracteristici	Unitatea	Valoarea**	Indicații
Densitatea	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 0.99	-
Consumul recomandat	g/m <sup>2</sup>	150-250	-
Coeficientul de bariera	%	aprox. 60	La un dozaj de 150g/m <sup>2</sup>
		aprox. 85	La un dozaj de 250g/m <sup>2</sup>
Viscozitate	S	11	Conf. DIN 53211 – 4 mm
Punct de aprindere	°C	-	Nu se aplica
Timpul necesar pentru uscare	ore	aprox. 3	In aer liber
Conditii de aplicare	°C	≥+5 - ≤ +25***	Material, aer si substrat

### Caracteristicile produsului Emcoril Protect M lite

Denumirea comercială	Emcoril Protect M lite
Produs conform certificatului	DIN EN ISO 9001
Agent de curatare	Apa
Culoare	Alb laptos
Consistență	Lichid
Ambalare	Canistre 30kg, Butoi 200kg, IBC 1000 kg
Depozitare	Cel puțin 12 luni, in ambalajul original, sigilat. In spatii racoroase si ferite de inghet.
Eliminarea deșeurilor	Pentru protejarea mediului vă rugăm să utilizați întreaga cantitate de material golind complet ambalajul. Se va studia și "Conceptul MC privind evacuarea ambalajelor de transport și livrare goale"

\* Imediat ce pelicula de apa a disparut de la suprafata betonului.

\*\*Toate valorile tehnice sunt obtinute in laborator la temperaturi de 20°C si umiditate relativa de 50%

\*\*\*In cazul in care suprafata are o temperatura > 25°C va rugam sa utilizati Emcoril Protect M sau daca folositi Emcoril Protect M lite umeziti suprafata utilizand un atomizor. In cazul vanturilor puternice sau a curentilor de aer puternici si a claselor de expunere XD, XF, XS se va face umezirea cu un atomizor imediat chiar de la temperaturi >+15°C. Sursa informatiilor: „Curing and protection of young concrete”(protectia la intarirea a betonului proaspat) Cement pocket book 4/2014

**Notă:** Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform reglementărilor în vigoare, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele tehnice de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Legislația în vigoare trebuie respectate permanent.

Editia 01/21. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi nu mai sunt valabile și nu mai pot fi utilizate. Dacă se emite o noua ediție revizuită tehnic, aceasta ediție își pierde valabilitatea.