

# Emcoril Protect H

Agent de protectie pentru betoane proaspat decofrate si constructii din beton

## Proprietățile produsului

- Dispersie polimerica apoasa, gata de utilizare
- Protectie buna contra evaporarii in conditii normale de mediu
- Puternic 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
- Permite acoperirea ulterioara
- Uscare rapida
- Alcalin rezistenta
- Fara solventi
- Formeaza pelicula
- Nu este afectat de conditiile meteo
- Se aplica prin pulverizare, pensulare sau roluire
- Certificat conform TL NBM-StB 09, Type BE

## Aria de aplicare

- Protectia betonului proaspat turnat conform codului german TL NBM-StB 09, Type BM
- Protectia contra evaporarii a elementelor turnate din beton ex.: plansee din beton, pereti, stalpi, etc
- Protectia suprafetelor din beton fara cerinte de aderenta
- Pentru aplicare imediata pe betonul proaspat decofrat

## Mod de aplicare

### Informatii Generale

Emcoril Protect H formeaza o pelicula protectoare la suprafata betonului proaspat decofrat, inhiband puternic procesul de evaporare a apei in timpul procesului de intarire. Rezultatele sunt rezistenta mai mare si reducerea riscului aparitiei timpurii a fisurilor de contractie. Suprafetele protejate cu Emcoril Protect H pot fi acoperite cu acoperiri polimerice mono si bicomponente(ex. MC-Color).In mod obisnuit acoperirile reactive epoxidice si poliuretanic nu sunt compatibile cu Emcoril Protect H. Inainte de a se aplica un astfel de sistem de acoperire, recomandam efectuarea de teste. De altfel sistemele comune de vopsire si tencuire pot fi aplicate fara a indeparta Emcoril Protect H. In cazul tencuirii mecanizate ulterioare este recomandata utilizarea unui agent de grunduire pe baza de dispersie polimerica cum ar fi Murafan 39.

### Aplicarea

Emcoril Protect H se aplica imediat pe suprafetele de beton proaspat decofrate. Pentru pulverizare recomandam utilizarea MC-Spezialspritze sau a altor pompe de acest tip inclusiv linii de pulverizare dotate cu duze liniare ex: MESTO 1421 80-01E. Pentru pensulare sau roluire se vor utiliza pensule sau trafaleti cu parul scurt. Pentru o aplicare uniforma distanta dintre duza de pulverizare si suprafata betonului trebuie sa fie de aproximativ 0.5-1 m.

### 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 H nu ofera protectie termica.

### Date tehnice pentru Emcoril Protect H

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Densitatea	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 1.00	-
Consumul recomandat	g/m <sup>2</sup>	150-200	-
Coeficientul de bariera	%	aprox. 20	Conf. TL NBM-StB 09
Viscozitate	S	13	Conf. DIN 53211 – 4 mm
Valoare pH	-	8-9	
Timpul necesar pentru uscare	ore	aprox. 4.5	In aer liber
Conditii de aplicare	°C	≥+5 - ≤ +20	Aer, substrat si material

### Caracteristicile produsului Emcoril Protect H

Denumirea comercială	Emcoril Protect H
Produs conform certificatului	DIN EN ISO 9001
Agent de curatare	Cu apa, imediat
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"

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

**Notă:** Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunostințelor 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 daca sunt date in 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.