

# MC-Estrifan SI

## Impregnant pentru îmbunătățirea substraturilor din beton

### Proprietățile produsului

- Impregnare lichidă gata de utilizare
- Hidrofob cu efect de întărire și desprăfuire
- Crește rezistența la abraziune a substraturilor cimentoase
- Crește rezistența la smulgere a substraturilor cimentoase
- Crește rezistența la îngheț – dezgheț a substratului cimentos
- Certificat conform EN 1504-2

### Aria de aplicare

- Impregnarea suprafețelor din beton
- Impregnarea pardoselilor din beton
- Protecție în timpul întăririi pentru suprafețele de beton turnate la interior
- Acoperire colorată a betonului

### Mod de aplicare

#### Eficacitate

MC-Estrifan SI penetrează suprafețele de beton și formează la suprafață împreună cu cimentul o reacție silicatică care duce la reducerea porozității.

#### Pregătirea Substratului

MC-Estrifan SI poate fi aplicat pe suprafețele din beton sau șapă imediat ce acestea pot fi traficate. Când MC-Estrifan SI este aplicat pe suprafețe de beton aflate deja în uz vă rugăm să consultați "Instrucțiunile generale de utilizare a produselor Estrifan". Produsul nu se aplică pe suprafețe contaminate cu uleiuri, decofrânți, praf, etc.

#### Preumezirea

După desprăfuire suprafața trebuie preumezită. Pentru Preumezire se poate utiliza o pompă de genul MC Spezialspritze sau furtun, fără a lăsa apa să bălțească. Aplicarea MC-Estrifan SI se poate face imediat ce suprafața este umed-mată

#### Aplicarea

Aplicați MC-Estrifan SI uniform pe suprafață utilizând pompa, trafaletul sau turnat direct din recipient, minim 200g/m<sup>2</sup>.

O aplicare ușoară se poate face prin mișcări încrucișate cu o perie dură. Consumul și penetrabilitatea este influențat de porozitatea suprafeței. Dacă este necesar aplicați produsul de mai multe ori.

După 20-45 minute se creează o suprafață alunecoasă care indică începutul reacției silicaticice. Important este ca în această perioadă suprafața să fie menținută umedă minimum 24 de ore cu apă atomizată (ceață) fără a spăla produsul de pe suprafață.

#### Îndepărtarea

Pentru îndepărtarea suprafeței alunecoase folosiți o racletă de cauciuc sau spălați cu apă din abundență până când suprafața betonului devine mată fără zone alunecoase.

#### Aplicarea pe șape aderente

În cazul în care se utilizează pentru creșterea rezistenței la smulgere al șapelor aderente recomandăm asperizarea suprafeței pentru o porozitate crescută și să așteptați minimum o săptămână pînă la aplicare.

Pentru amorsare utilizați MC Estrifan HB.

## Date tehnice pentru MC-Estrifan SI

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Densitate	g/cm <sup>3</sup>	Aprox.1.15	
Consum	g/m <sup>2</sup>	>200	În funcție de substrat
Adâncime de penetrare	mm	≥ 5	Cf. EN 1504-2
Creștere rezistență la abraziune	%	>30	Cf. EN ISO 5470-1
Rezistență la smulgere	N/mm <sup>2</sup>	>3	Cf. EN 1542
Rezistență la impact	Nm	≥10	cl.II cf. EN ISO 6272-1
Absorbție capilară și permeabilitate	Kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0.5</sup>	<0.1	Cf.EN 1062-3
Condiții de procesare	°C	≥+5 - ≤ +30	Temperatura substratului și în aer

## Caracteristicile produsului MC-Estrifan SI

Supraveghere internă a producției	DIN EN ISO 9001
Culoare	Transparent
Consistență	Lichid
Modalitate de livrare	Canistre 30 kg Butoi 200 kg
Depozitare	Poate fi depozitat cel puțin 12 luni ferit de îngheț.
Eliminarea deșeurilor	Pentru protecția mediului vă rugăm să goliți complet ambalajele înainte de eliminare.

**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 normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 06/20. 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 nouă ediție revizuită tehnic, această ediție își pierde valabilitatea.