

# MC – TechniFlow 91

## Superplastifiant și plastifiant pentru betoane

### Proprietățile produsului

- Facilitează aplicarea, întinderea și compactarea betonului
- Conferă betonului omogenitate mai bună
- Dispersia bună a pastei de ciment
- Diminuează forțele de frecare din beton
- Efect de plastifiere de lungă durată
- Fără componente care favorizează coroziunea
- Ușor efect de întârziator de priză

### Aria de aplicare

- Beton marfă și beton mixat pe șantier

### Mod de aplicare

MC-TechniFlow 91 este un superplastifiant concentrat și un plastifiant pentru betoane, având la bază o combinație inovativă de materii prime. Este creat special pentru beton marfă și poate fi folosit în combinație cu orice tip de ciment.

MC-TechniFlow 91 reduce tensiunea superficială a apei. Având un efect intens de dispersie, asigură o plastifiere puternică a betonului, chiar și atunci când este utilizat în cantități mici. Agregarea particulelor de ciment este redusă. Cimentul este astfel mai bine umezit și dispersat uniform.

În funcție de tipul de ciment ales, precum și de temperatură și condițiile atmosferice, ar putea apărea efecte secundare de întârziere. Acest lucru poate fi determinat prin efectuarea unui test de compatibilitate.

Fără a crește conținutul de apă, este posibil să sporiți gradul de consistență cu câteva clase, până la F6.

MC-TechniFlow 91 poate fi utilizat în combinație cu alți aditivi MC. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați departamentul nostru tehnic.

MC-TechniFlow 91 poate fi utilizat direct în șantier.

MC-TechniFlow 91 se adaugă în beton în timpul amestecării. Eficacitatea produsului crește la adăugarea unei cantități suplimentare de apă. Timpul de amestecare trebuie să fie suficient de lung încât să permită extinderea efectului de plastifiere în timpul mixării.

Rezervoarele de stocare trebuie să fie curățate în mod regulat pentru a preveni formarea de sediment din particule libere suspendate.

Vă recomandăm să consultați "Informații generale privind utilizarea aditivilor pentru betoane".

**Date Tehnice MC-TechniFlow 91**

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Densitatea	kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1.10	±0,02 kg/ dm <sup>3</sup>
Consumul recomandat	g	2-30	per kg de ciment
Conținut cloruri (max.)	%	< 0.10	
Conținut subst. alcaline (max.)	%	< 3.0	

**Caracteristici MC-TechniFlow 91**

Tipul Aditivului	Superplastifiant EN 934-2: T3.1/3.2
Denumirea comerciala	MC – TechniFlow 91
Consistență	Lichid
Certificat de Control al Producției in Fabrică	0754-CPR
Organismul de certificare	MPA, Karlsruhe
Condiții depozitare	Produsul poate fi depozitat cel puțin 12 luni în containere închise și condiții de temperatură între + 5 până la + 30 °C
Unitatea de ambalaj	Butoaie de 200 kg Containere de 1.000 kg Cisterne

\*Aceste specificații se bazează pe teste de laborator și pot varia în aplicarea practică. Pentru a determina oportunitatea individuală tehnică, testele preliminare ar trebui efectuate în condițiile de aplicare de la fața locului.

**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 vânzare-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 07/20. 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 noua ediție revizuită tehnic, aceasta ediție își pierde valabilitatea.