

MC – Power Flow 3100

Superplastifiant de înaltă performanță

Proprietățile produsului

- Timp redus de mixare
- Efect rapid
- Aderență minimă
- Economisire a apei, peste medie
- Dozare economică
- Rezistență inițială ridicată
- Suprafețe de beton de înaltă calitate
- Fără componente care favorizează coroziunea
- Timp redus de întărire

Aria de aplicare

- Elemente prefabricate
- Beton cu fluiditate mare
- Beton auto-compactant
- Beton de înaltă performanță
- Beton cu rezistență ridicată
- Suprafețe de beton
- Beton cu rezistență ridicată la agenți agresivi
- Beton gata amestecat

Mod de aplicare

MC-PowerFlow 3100 este un superplastifiant pe bază de policarboxilateteri. O plastifiere puternică rezultă dintr-o rată ridicată de absorbție.

Prin urmare, MC-PowerFlow 3100 este potrivit în special la producerea elementelor prefabricate, având un grad ridicat de armare și la producerea betoanelor precomprimate.

MC-PowerFlow 3100 se adaugă în beton în timpul mixării. Eficiența maximă se obține când se adaugă aditivul după adăugarea apei. De asemenea, este posibil să se dozeze în același timp cu apa adăugată.

Mecanismul de funcționare specific permite producerea, cu un conținut de apă extrem de scăzut, a betonului având o performanță ridicată și proprietăți excelente de prelucrare într-un dozaj economic. Totodată, timpul de amestecare se reduce vizibil.

Cu un conținut de apă neschimbat, consistența poate fi crescută cu câteva clase.

MC-PowerFlow 3100 favorizează producerea betonului de înaltă calitate, fără a crește aderența. Prin urmare, turnarea va fi mai ușoară și mai rapidă.

Combinăția specială de agenți activi permite producerea unui beton omogen, fără segregare. Prin urmare, cu MC-PowerFlow 3100 se poate atinge o calitate înaltă a suprafețelor de beton.

MC-PowerFlow 3100 poate fi utilizat în combinație cu alți aditivi MC. În cazuri particulare, vă rugăm să contactați, pentru sugestii, departamentul nostru de tehnologii de producere a betonului.

A se verifica "Informații generale privind utilizarea aditivilor pentru betoane".

Date tehnice pentru MC – Power Flow 3100

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Densitatea	kg/dm ³	Aprox. 1.07	±0,02 kg/ dm ³
Consumul recomandat	g	1-50	per kg de ciment
Conținut cloruri (max.)	%	< 0.10	
Conținut subst. alcaline (max.)	%	< 2.0	

Caracteristicile produsului MC – Power Flow 3100

Tipul Aditivului	Superplastifiant EN 934-2: T3.1/3.2
Denumirea comercială	MC – POWER FLOW 3100
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 grade Celsius
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 valorile tehnic compatibile, 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 04/20. 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.

