

MC-PowerFlow evo 501

Cea mai nouă generație de superplastifianți MC pentru cele mai dure cerințe în producerea betonului marfă

Proprietățile produsului

- Absorbție în beton super-rapidă
- Plastifiere eficientă
- Tasare îndelungată de încredere
- Optimizarea curgerii betonului
 - Vâscozitate / efect de lipire reduse
 - Stabilitate și robustețe
 - Pompabilitate și stabilitate la pompare îmbunătățite
 - Compactibilitate ridicată
- Foarte bună compatibilitate cu antrenorii de aer
- Rapidă dezvoltare a rezistențelor
- Fără componente corozive

Aria de aplicare

- Beton marfă
- Betoane fluide
- Beton autocompactant
- Beton din materii prime reciclate
- Compatibil cu betoanele cu cantitate redusă de clincher
- Cerințe de optimizare a consumului de energie

Mod de aplicare

MC-PowerFlow evo 501 este rezultatul dezvoltării și inovării în continuu a tehnologiei PCE a MC-Bauchemie. Acesta a fost dezvoltat datorită provocărilor viitoare ale producției de beton marfă.

MC-PowerFlow evo 501 asigură nu numai o plastifiere eficientă și economică, ci și o menținere fiabilă a tasării. Prin urmare, în majoritatea cazurilor nu mai este necesară o doză suplimentară pentru o corecție ulterioară a consistenței în șantier.

MC-PowerFlow evo 501 induce proprietăți de curgere semnificativ îmbunătățite betonului. Aderența redusă duce la o foarte bună pompabilitate și lucrabilitate. Consumul de energie pentru producerea și prelucrarea betonului poate fi optimizat.

Se pot folosi materii prime alternative, precum cimenturi cu conținut redus de clincher, agregate reciclate și apă reciclată, precum și materii prime de calitate inferioară.

MC-PowerFlow evo 501 este adăugat în beton în timpul malaxării. Cel mai eficient atunci când se adaugă după apa de adaos. Pentru a-și dezvolta efectul de plastifiere, este nevoie de timpi de malaxare relativ mici. Prin urmare, o producție rapidă și economică de beton este asigurată.

Vă rugăm să consultați „Informații generale privind utilizarea aditivilor pentru beton”.

Date tehnice pentru MC-PowerFlow evo 501

Caracteristica	U.M.	Valoare*	Comentarii
Densitate	kg/dm ³	aprox. 1.04	
Dozaj recomandat	g	2-50	la kg de ciment
Conținut max. cloruri	% din masă	< 0.10	Procente greutate
Conținut max. alcali	% din masă	< 2.0	Procente greutate

Caracteristicile produsului MC-PowerFlow evo 501

Tipul aditivului	Superplastifiant EN 934-2: T3.1/3.2 (plastifiant pt. beton EN 934-2: T2)
Denumire	MC-PowerFlow evo 501
Culoare	Gălbui
Consistență	Lichid
Certificat de Control al Producției în Fabrică	0754-CPR
Organismul notificat	MPA, Karlsruhe
Produs conform	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Notă	A se proteja de îngheț În cazul unei pauze mai lungi în utilizare, se pot forma sedimente, de aceea se recomandă a se mixa produsul înaintea utilizării pentru o consistență omogenă.
Ambalare	200 kg butoaie 1,000 kg containere

*Valorile au fost obținute în condiții de laborator și pot diferi în practica curentă. Pentru a determina valorile tehnic compatibile, trebuie efectuate teste preliminare în condiții practice .

Notă: Informațiile din aceasta 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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 04/20. *În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.