

MC – Power Flow 2230

Superplastifiant de înaltă performanță bazat pe tehnologia MC a polimerilor

Proprietatile produsului

- Reducere peste medie a cantității de apă
- Previne tasarea
- Amestec rapid în beton
- Aderență scăzută
- Dozaj economic
- Compatibilitate ridicată cu antrenorul de aer
- Stabilizare ridicată la consistențe ridicate
- Nu conține compuși corozivi

Aria de aplicare

- Beton auto-compactant
- Beton cu fluiditate ridicată
- Beton marfă
- Combinații cu ciment compozit

Mod de aplicare

MC – Power Flow 2230 este un superplastifiant sintetic bazat pe cea mai nouă tehnologie MC Polycarboxylatether.

Mecanismul specific de funcționare permite producerea de beton cu conținut scăzut de apă și lucrabilitate mare. Proprietățile dorite ale betonului pot fi obținute cu doze moderate.

MC – Power Flow 2230 are nevoie de timpi relativ scurți de amestecare pentru a-și dezvolta efectele de plastifiant. Astfel, producerea betonului este mai eficientă.

MC – Power Flow 2230 a fost creat pentru a preveni tasarea. Frecvențele pierderi datorate tasării pot fi evitate în cea mai mare parte din cazuri. Astfel, o adăugare suplimentară de superplastifiant, efectuată în șantier, nu mai este necesară.

Mulți dintre plastifianții cunoscuți prezintă severe efecte colaterale în ceea ce privește întârzierea prizei.

Cu MC – Power Flow 2230 betonul dezvoltă rezistențe inițiale bune. În cazuri speciale, care depind de dozaj și temperatură, pot apărea ușoare efecte de întârziere a prizei.

Combinția specială a agentului activ permite producerea unui beton omogen, în oricare din clasele de consistență. Cu un conținut neschimbat de apă se pot obține clase superioare de consistență (F5 / F6).

MC – Power Flow 2230 este adăugat în beton în timpul amestecării. Eficiența maximă se obține când este adăugat după apă. Este de asemenea posibil să fie dozat cu apă. Timpul de amestecare trebuie să fie suficient de lung pentru a permite aditivului să-și desfășoare efectele de plastifiere.

MC – Power Flow 2230 poate fi combinat cu alți aditivi pentru betoane. Este recomandat ca în cazuri deosebite să fie cerut sfatul specialistilor MC în tehnologia betonului.

În cazul dozării în auto-betoniere pe șantier trebuie respectate regulile specifice.

Se indică a fi studiate – Informații generale de Utilizare a Aditivilor pentru Betoane.

Date tehnice pentru MC – Power Flow 2230

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Densitatea	kg/dm ³	Aprox. 1.03	-
Consumul recomandat	g	2-50	Pentru 1 kg ciment
Conținut cloruri (max.)	%	< 0.10	Procente masă
Conținut subst. alkaline (max.)	%	< 1.0	Procente masă

Caracteristicile produsului MC – Power Flow 2230

Tipul Aditivului	Superplastifiant EN 934-2: T3.1/3.2
Denumirea comerciala	MC – POWER FLOW 2230
Consistenta	Lichid
Certificat de Control al Productiei in Fabrica	0754-CPR
Organismul de certificare	MPA, Karlsruhe
Condiții de 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

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

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 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.

Ediția 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 nouă ediție revizuită tehnic, aceasta ediție își pierde valabilitatea.