

MC–PowerFlow 5695

Superplastifiant de înaltă performanță bazat pe tehnologia MC a polimerilor

Proprietățile produsului

- Reducere mare a cantității de apă
- Obținere de suprafețe de beton de înaltă calitate
- Previne tasarea
- Amestec rapid în beton
- Lucrabilitate ridicată
- Aderență scăzută
- Dozaj economic
- Nu conține compuși corozivi

Aria de aplicare

- Beton auto-compactant arhitectural
- Beton cu fluiditate ridicată
- Beton cu rezistență ridicată
- Beton cu performanțe ridicate
- Elemente prefabricate
- Beton marfă
- Beton cu rezistență în medii agresive

Mod de aplicare

MC – PowerFlow 5695 este un superplastifiant sintetic bazat pe cea mai nouă tehnologie MC-Polycarboxylatether.

O plastifiere crescută rezultă din capacitatea mare de absorbție.

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

Timpul de mixare este redus și dozajul se poate realiza înainte sau după adăugarea apei.

MC – PowerFlow 5695 are nevoie de timpi relativ scurți de amestecare pentru a-și dezvolta efectele de plastifiant. Astfel, producerea betonului este mai eficientă.

MC-PowerFlow 5695 oferă o consistență stabilă, fără segregari. Cu un conținut de apă neschimbat, consistența poate fi crescută.

MC-PowerFlow 5695 favorizează producerea betonului de înaltă calitate, fără a crește aderența. Prin urmare, tasarea va fi mai ușoară și mai rapidă.

Comparație specială de agenți activi permite producerea unui beton omogen, fără segregare, cu rezistență inițială mare.

Astfel, cu MC-PowerFlow 5695 se poate obține o calitate înaltă a suprafețelor de beton, este potrivit pentru elemente de beton prefabricate și pentru beton marfă.

MC-PowerFlow 5695 poate fi folosit în combinație cu alți aditivi MC.

MC – PowerFlow 5695 poate fi combinat cu alți aditivi pentru betoane. Este recomandat ca în cazuri deosebite să fie cerut sfatul specialiștilor 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 5695

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Densitatea	kg/dm ³	Aprox. 1,05	±0,02
Consumul recomandat	g	2-50	Pentru 1 kg ciment
Conținut cloruri (max.)	%	< 0,10	Procente greutate
Conținut subst. alcaline (max.)	%	< 2,0	Procente greutate

Caracteristicile produsului MC – Power Flow 5695

Tipul Aditivului	Superplastifiant EN 934-2 :T3.1/T3.2
Denumirea comercială	MC–PowerFlow 5695
Consistența	Lichid
Certificat de Conformitate	0754-CPR
Autoritate	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
Forma de livrare	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 tehnic 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 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.