

# MC – Power Flow 1120

Superplastifiant de înaltă performanță din noua generație MC

## Proprietățile produsului

- Reducere peste medie a cantității de apă
- Dozaj economic
- Rezistență inițială mare
- Calitate superioară a suprafeței betonului
- Nu conține compuși corozivi

## Aria de aplicare

- Elemente prefabricate
- Beton auto-compactant
- Beton cu rezistență mare la compuși agresivi
- Beton decorativ
- Beton de înaltă performanță
- Beton cu rezistență ridicată
- Beton cu fluiditate ridicată
- Beton marfă

## Mod de aplicare

MC – Power Flow 1120 este un superplastifiant sintetic bazat pe cea mai noua tehnologie MC Polycarboxylatether (policarboxilati).

Dezvoltarea rezistenței inițiale mari este îmbunătățită. De aceea MC – Power Flow 1120 este recomandat pentru utilizare în producerea prefabricatelor și a betonului pretesionat.

Mecanismul specific de funcționare permite producerea de beton cu conținut scăzut de apă, precum și beton de clasă înaltă cu excelente proprietăți de procesare, obținut cu dozaje economice.

Cu același conținut de apă consistența poate fi crescută cu câteva clase.

Combinăția specială a agentului activ favorizează producerea de beton omogen, fără segregări. Astfel, MC – Power Flow 1120 poate fi folosit la betoane decorative de înaltă calitate, lucrările cosmetice ulterioare fiind minimizate.

MC – Power Flow 1120 poate fi folosit în combinație cu alți aditivi MC dar în cazuri deosebite este recomandat să cereți sfatul departamentului MC pentru tehnologia betonului.

MC – Power Flow 1120 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.

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 1120**

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Densitatea	kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1.06	-
Consumul recomandat	g	2-50	Pentru 1 kg ciment
Conținut cloruri (max.)	%	< 0.10	Procente greutate
Conținut subst. alcaline (max.)	%	< 1.0	Procente greutate

**Caracteristicile produsului MC – Power Flow 1120**

Tipul Aditivului	Superplastifiant EN 934-2: T3.1/3.2
Denumirea comercială	MC – POWER FLOW 1120
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 grade Celsius
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.

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.