

# MC-PowerFlow evo 518

Najnowsza generacja superplastyfikatorów MC spełniająca najwyższe wymagania w zakresie reologii betonu towarowego

## Właściwości produktu

- Znaczna redukcja wody zarobowej
- Długie utrzymanie konsystencji
- Poprawa reologii świeżej mieszanki:
  - Niska lepkość / kleistość
  - Stabilna konsystencja
  - Poprawa pompowności
  - Kompatybilność ze wszystkimi cementami
- Kompatybilność z domieszkami napowietrzającymi
- Wysoka wczesna wytrzymałość
- Nie zawiera składników powodujących korozję

- Beton towarowy
- Beton o wysokiej ciekłości
- Beton samozagęszczalny (SCC)
- Beton produkowany z użyciem materiałów z recyklingu
- Dobra kompatybilność z cementami o zmniejszonej zawartości klinkieru
- Zoptymalizowane zapotrzebowanie na energię w procesie produkcji oraz w budowania mieszanki betonowej

## Sposób zastosowania

MC-PowerFlow evo 518 jest wynikiem trwającego rozwoju i innowacyjności technologii PCE w MC-Bauchemie. Został opracowany pod kątem przyszłych wyzwań związanych z produkcją mieszanki betonowej.

MC-PowerFlow evo 518 zapewnia nie tylko bardzo dobre właściwości plastyfikujące, ale także niezawodne utrzymanie konsystencji. Dlatego w większości przypadków nie jest już konieczne dodatkowe dozowanie w celu późniejszej korekty konsystencji na budowie.

MC-PowerFlow evo 518 znacząco poprawia właściwości reologiczne betonu. Zmniejszona lepkość prowadzi do bardzo dobrej pompowności i urabialności. Zużycie energii przy produkcji i obróbce betonu można zoptymalizować.

MC-PowerFlow evo 518 pozwala na zastosowanie wody i kruszywa z recyklingu, spoiwa ze zoptymalizowaną ilością klinkieru oraz kruszyw słabej jakości.

MC-PowerFlow evo 518 jest dodawany do betonu podczas mieszania. Najskuteczniejsze jest dozowanie po zadozowaniu wody. Aby uzyskać pełny efekt plastyfikujący, wymaga stosunkowo krótkich czasów mieszania. Dzięki temu zapewniona jest szybka i ekonomiczna produkcja betonu.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dotyczących zastosowania domieszek chemicznych do betonu.

**Właściwości techniczne produktu MC-PowerFlow evo 518**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,04	-
Zalecane dozowanie	g	2-50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,1	-
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	< 0,5	-

**Charakterystyka produktu MC-PowerFlow evo 518**

Rodzaj domieszki	Superplastifikator EN 934-2: T3.1/3.2
Nazwa domieszki	MC-PowerFlow evo 518
Barwa	ciemny brąz
Postać	plynna
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001 / EN 934-2/6
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 01/23. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.