

# 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
- Kompatybilny z domieszkami napowietrzającymi
- Wysoka wczesna trwałość
- Nie zawiera składników powodujących korozję

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- 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 wbudowania mieszanki betonowej

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

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.

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	około 1,04	
Zalecane dozowanie	g	2 - 50	na kg cementu
Zawartość chlorków (maksymalny)	%	< 0,1	ułamek masowy
Zawartość alkaliów (maksymalny)	%	< 0,5	ułamek masowy
Rodzaj domieszki	Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca		
Oznaczenie domieszki	MC-PowerFlow evo 518		
Kolor	ciemny brąz		
Postać	płynna		
Zakładowa Kontrola Produkcji	ISO 9001: 2015, EN 934-2: 2009 + A1: 2012		
Opakowanie	200 kg - beczka 1000 kg - kontener		

**Uwaga:** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego w zakresie przeznaczenia oraz stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2500029460]