

# MC-PowerFlow 3100

## silnie działający superplastyfikator na bazie najnowszych polimerów PCE

### Właściwości produktu:

- krótki czas mieszania
- krótki czas aktywacji
- bardzo niska kleistość betonu
- bardzo wysoka redukcja wody zarobowej
- ekonomiczne dozowanie
- zapewnia wysoką wczesną wytrzymałość
- pozwala uzyskać gładkie powierzchnie licowe
- nie powoduje korozji betonu
- skraca czas szalowania

### Zastosowanie produktu:

- prefabrykaty
- betony o wysokiej ciekłości
- betony samozagęszczalne (SCC)
- betony wysokowartościowe (BWW)
- betony licowe
- betony o wysokiej odporności na agresję środowiska
- betony towarowe

### Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 3100 bazuje na najnowszej technologii polikarboksylianów.

Dzięki przyspieszonej adsorpcji na ziarnach spoiwa następuje natychmiastowe działanie.

MC-PowerFlow 3100 jest ekonomiczny w dozowaniu. Umożliwia skrócenie czasu mieszania. Można dozować go razem z wodą zarobową lub po jej dodaniu.

Stosowanie MC-PowerFlow 3100 umożliwia produkcję stabilnych, odpornych na segregację betonów w całym zakresie konsystencji, również przy stałej ilości wody zarobowej.

MC-PowerFlow 3100 nie zwiększa kleistości betonu, co ułatwia i przyspiesza betonowanie.

Dzięki specyficznemu mechanizmowi działania znacznie podnosi wczesną wytrzymałość na ściskanie.

Pozwala na produkcję betonów licowych o wysokiej jakości.

Wymienione cechy MC-PowerFlow 3100 pozwalają na łatwą produkcję elementów prefabrykowanych o gęstym zbrojeniu i betonów sprężonych.

MC-PowerFlow 3100 może być dodawany z innymi domieszkami MC-Bauchemie.

W poszczególnych przypadkach należy zwrócić się do naszego doradcy technicznego.

W przypadku dozowania wtórnego do betonomieszarki na placu budowy, należy ściśle trzymać się ogólnie przyjętych reguł, dotyczących odpowiedniego dozowania i sposobu mieszania.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Techniczne właściwości produktu MC-PowerFlow 3100:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	ca 1,07	+/- 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Zalecane dozowanie	g	1 – 50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,1	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 3,0	

**Właściwości produktu MC-PowerFlow 3100:**

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator
Nazwa domieszki	MC-PoweriFlow 3100
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226. 1
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008/EN 934-2
Kolor etykiety	szary
Sposób dostawy	Beczka 200 kg Kontener 1000 kg Cysterna

**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 zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

06/14 Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.