

# MC-PowerFlow 3104

wysokiej jakości superplastyfikator bazujący  
na najnowszej technologii polimerów

## Właściwości produktu:

- długo utrzymujące się działanie upłynniające
- wysokiej jakości powierzchnie betonu
- krótki czas mieszania
- szybko rozwija swoje działanie
- znacznie zredukowana ilość wody zarobowej
- ekonomiczne dozowanie
- wysokie parametry wczesnych wytrzymałości
- niska kleistość betonu
- nie zawiera składników powodujących korozję

## Zastosowanie produktu:

- prefabrykacja
- beton towarowy
- betony wysokiej jakości
- mieszanki betonowe o wysokiej ciekłości
- beton samozagęszczalny
- beton architektoniczny
- beton wysokowytrzymały
- beton o dużej odporności na agresywne czynniki

## Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 3104 to syntetyczny superplastyfikator na bazie najnowszej technologii polikarboksylanów.

Stosując MC-PowerFlow 3104 już przy niewielkim dozowaniu można osiągnąć zamierzony efekt. Czas mieszania jest skrócony, natomiast dozowanie może nastąpić razem z wodą zarobową lub później.

Zastosowanie MC-PowerFlow 3104 umożliwia produkcję stabilnych i odpornych na segregację betonów w pełnym zakresie konsystencji i przy stałej ilości wody.

Ponadto MC-PowerFlow 3104 umożliwia wytworzenie betonu bez zwiększenia jego kleistości, dzięki czemu wbudowanie mieszanki betonowej jest o wiele łatwiejsze i szybsze.

Pomimo długo utrzymującego się działania upłynniającego poprzez specjalny mechanizm działania sprzyja rozwojowi wczesnych wytrzymałości. W związku z tym

MC-PowerFlow 3104 znajduje zastosowanie zarówno w prefabrykacji jak i w produkcji betonu towarowego. Dodatkowo umożliwia uzyskanie wysokiej jakości powierzchni betonu licowego.

MC-PowerFlow 3104 można stosować z wieloma innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie. W poszczególnych przypadkach informacji na ten temat udzielą nasi doradcy techniczni.

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

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Dane techniczno-użytkowe produktu MC-PowerFlow 3104:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,06	+/- 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Zalecane dozowanie	g	2-50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 1,5	

**Właściwości produktu MC-PowerFlow 3104:**

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Nazwa domieszki	MC-PowerFlow 3104
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/EN 934-6
Kolor etykiety	żółty/ szary
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg

**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.