

# MC-PowerFlow 5104

## Superplastyfikator nowej generacji na bazie polikarboksylianów

### Właściwości produktu:

- dobra stabilizacja przy wysokich konsystencjach
- Krótki czas mieszania
- długo utrzymujące się działanie upłynniające
- niska kleistość betonu
- kompatybilny z domieszkami napowietrzającymi
- znacznie zredukowana ilość wody zarobowej
- ekonomiczne dozowanie
- nie zawiera składników powodujących korozję

### Zastosowanie produktu:

- beton towarowy
- beton na bazie cementów z dodatkami
- mieszanki betonowe o wysokiej ciekłości
- beton samozagęszczalny
- elementy prefabrykowane
- beton wysokowartościowy (wysokowytrzymały)

### Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 5104 to syntetyczny superplastyfikator na bazie najnowszej technologii polikarboksylianów .

Specjalny mechanizm działania tego superplastyfikatora pozwala już przy niewielkim dozowaniu otrzymać betony o bardzo niskiej zawartości wody oraz doskonałych właściwościach urabialności. Pożądane właściwości świeżej mieszanki zwykle uzyskuje się już przy umiarkowanym dozowaniu.

MC-PowerFlow 5104 został zaprojektowany pod kątem długo utrzymującego się działania upłynniającego.

Stosując MC-PowerFlow 5104 można zminimalizować lub w niektórych przypadkach nawet całkowicie wyeliminować efekt utraty konsystencji mieszanki betonowej, jaki często towarzyszy zastosowaniu konwencjonalnych domieszek uplastyczniających. Zwykle nie jest już konieczna późniejsza korekta konsystencji w postaci wtórnego dozowania domieszki na budowie.

W sytuacjach szczególnych, zależnych od dozowania oraz temperatury może dojść do nieznacznego działania opóźniającego.

MC-PowerFlow 5104 dodaje się do mieszanki podczas procesu mieszania. Najlepsze działanie wykazuje, gdy doda się go po wstępnym wymieszaniu suchych składników z wodą, jednakże możliwe jest również równoczesne dozowanie z wodą zarobową. Czas mieszania należy tak dobrać, żeby domieszka mogła całkowicie rozwinąć swoje upłynniające działanie.

MC-PowerFlow 5104 łatwo daje się rozprowadzić w mieszance betonowej i w krótkim czasie rozwija swoje upłynniające działanie, co gwarantuje szybką i ekonomiczną produkcję betonów.

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 wskazówek dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Techniczne właściwości produktu MC-PowerFlow 5104:**

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

**Właściwości produktu MC-PowerFlow 5104:**

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Miejsce notyfikacji i nr certyfikatu	MPA, Karlsruhe 0754-CPR
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001:2008/EN 934-2/6
Kolor etykiety	żółty/ szary
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg

**Uwaga!**

Informacje, zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad techniki budowlanej.

Wydanie 02/15. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.