

# MC-PowerFlow 3140

## Superplastyfikator nowej generacji na bazie polikarboksylanów

### Właściwości produktu:

- niższa lepkość betonu
- krótki czas mieszania
- szybkie działanie
- znacznie redukuje ilość wody zarobowej
- ekonomiczne dozowanie
- zapewnia wysokie parametry wczesnych wytrzymałości
- zapewnia wysoką jakość powierzchni betonu
- nie zawiera składników powodujących korozję

### Zastosowanie produktu:

- prefabrykaty
- beton o wysokiej ciekłości
- beton licowy
- beton o wysokiej wytrzymałości (BWW)
- beton o dużej odporności na działanie substancji agresywnych
- betony samozagęszczalne (SCC)
- beton towarowy

### Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 3140 to syntetyczny superplastyfikator na bazie najnowszej technologii polikarboksylanów. Dzięki przyśpieszonej adsorpcji, działanie upłynniające następuje natychmiastowo.

MC-PowerFlow 3140 umożliwia ekonomiczne dozowanie. Czas mieszania jest zredukowany. Możliwe jest równoczesne dozowanie z wodą zarobową lub bezpośrednio po jej dodaniu.

Dodatkowo zastosowanie MC-PowerFlow 3140 umożliwia produkcję stabilnych i odpornych na segregację betonów w pełnym zakresie konsystencji.

MC-PowerFlow 3140 umożliwia produkcję betonu o niższej lepkości, dzięki temu wbudowanie jest znacznie przyśpieszone i uproszczone.

Pomimo utrzymującej się konsystencji MC-PowerFlow 3140 wpływa na poprawę przyrostu wytrzymałości wczesnej, przez co szczególnie polecany jest do produkcji prefabrykatów oraz betonu towarowego. Można także produkować wysokiej jakości beton licowy.

MC-PowerFlow 3140 można stosować z 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 należy ściśle trzymać się reguł, dotyczących odpowiedniego dozowania i sposobu mieszania.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Techniczne właściwości produktu MC-PowerFlow 3140:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,07	+/- 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 3140:**

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-02-1065.2
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008/ EN 934-2/6
Kolor etykiety	żółty/ szary
Sposób dostawy	Beczka 200 kg Kontener 1000 kg Cysterna

**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 10/14. Ta karta została opracowana technicznie.

W momencie jej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.