

# MC-PowerFlow 1102

## Superplastyfikator nowej generacji na bazie polikarboksylianów

### Właściwości produktu:

- 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, podkłady kolejowe, tubingi
- beton samozagęszczalny
- beton o dużej odporności na działanie substancji agresywnych
- mieszanki betonowe o wysokiej ciekłości
- beton towarowy

### Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 1102 to syntetyczny superplastyfikator na bazie najnowszej technologii polikarboksylianów.

MC-PowerFlow 1102 wpływa na poprawę przyrostu wytrzymałości wczesnej, przez co szczególnie polecany jest do produkcji prefabrykatów i betonu sprężonego.

Specjalny mechanizm działania tego superplastyfikatora pozwala już przy niewielkim dozowaniu otrzymać betony o ekstremalnie niskiej zawartości wody oraz betony wysokowartościowe o doskonałej urabialności.

Przy stałej ilości wody możliwe jest wytwarzanie betonów o różnych konsystencjach.

Szczególne połączenie substancji aktywnych umożliwia produkcję stabilnych i odpornych na segregację betonów w pełnym zakresie konsystencji. Stosując MC-PowerFlow 1102 można uzyskać wysokiej jakości beton architektoniczny a także zminimalizować kosztowne prace kosmetyczne, związane z późniejszym szpachlowaniem.

MC-PowerFlow 1102 można stosować z innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie.

W szczególnych przypadkach informacji na ten temat udzielą nasi doradcy techniczni.

MC-PowerFlow 1102 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.

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 1102:**

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	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 1,0	

**Właściwości produktu MC-PowerFlow 1102:**

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.