

# MC-PowerFlow 1114

## superplastyfikator nowej generacji na bazie polikarboksylianów

### Właściwości produktu:

- znacznie zredukowana ilość wody zarobowej
- nie zawiera składników powodujących korozję
- ekonomiczne dozowanie
- wysoka wczesna wytrzymałość
- wysokiej jakości powierzchnie betonów
- znacznie zredukowana ilość przerw roboczych

### Zastosowanie produktu:

- prefabrykaty
- beton samozagęszczalny
- beton wysokowartościowy
- beton o dużej odporności na działanie substancji agresywnych
- beton architektoniczny
- mieszanki betonowe o dużej ciekłości
- beton towarowy

### Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 1114 to syntetyczny superplastyfikator na bazie najnowszej technologii polikarboksylianów. MC-PowerFlow 1114 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 zachowaniu stałej ilości wody możliwe jest wytwarzanie betonu o różnych konsystencjach.

Szczególne połączenie substancji aktywnych umożliwia produkcję stabilnych i odpornych na segregację betonów w pełnym zakresie konsystencji. Poprzez zastosowanie MC-PowerFlow 1114 można uzyskać wysokiej jakości beton architektoniczny a także

zminimalizować kosztowne prace kosmetyczne, związane z późniejszym szpachlowaniem. MC-PowerFlow 1114 można stosować z innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie. W poszczególnych przypadkach informacji na ten temat udzieli nasi doradcy techniczni.

MC-PowerFlow 1114 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 1114:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,06	-
Zalecane dozowanie	g	2 – 50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	< 1,00	

**Właściwości produktu MC-PowerFlow 1114:**

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Nazwa domieszki	MC-PowerFlow 1114
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-02-1065.2
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	ISO 9001 / EN 934-2/6
Kolor etykiety	szary/żółty
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.

Wydanie 04/12. 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.