

# MC-PowerFlow 2230

## superplastyfikator nowej generacji na bazie polikarboksylianów

### Właściwości produktu:

- znacznie zredukowana ilość wody zarobowej
- długo utrzymujące się działanie upłynniające
- szybko łączy się z innymi składnikami
- ekonomiczne dozowanie
- kompatybilny z domieszkami napowietrzającymi
- dobra stabilizacja przy wysokich konsystencjach
- bardzo niska kleistość betonu
- nie zawiera składników powodujących korozję

### Zastosowanie produktu:

- beton towarowy
- beton samozagęszczalny
- beton na bazie cementu kompozytowego
- mieszanki betonowe o wysokiej ciekłości

### Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 2230 to syntetyczny superplastyfikator na bazie najnowszej technologii polikarboksylianów.

Specjalny mechanizm działania tego superplastyfikatora pozwala już przy niewielkim dozowaniu otrzymać betony o ekstremalnie niskiej zawartości wody oraz doskonałej urabialności. Pożądanymi właściwościami świeżej mieszanki zwykle uzyskuje się już przy umiarkowanym dozowaniu.

MC-PowerFlow 2230 łatwo daje się rozprowadzić w mieszance betonowej i w krótkim czasie rozwija swoje upłynniające działanie. Pozwala to na szybką i ekonomiczną produkcję betonów.

MC-PowerFlow 2230 został zaprojektowany pod kątem długo utrzymującego się działania upłynniającego. Stosując MC-PowerFlow 2230 można zminimalizować lub w niektórych przypadkach nawet całkowicie wyeliminować efekt utraty konsystencji mieszanki betonowej, jaki często towarzyszy zastosowaniu konwencjonalnych domieszek modyfikujących. Z reguły nie jest już konieczna późniejsza korekta konsystencji w postaci dozowania wtórnego na budowie.

MC-PowerFlow 2230 w przeciwieństwie do wcześniejszych superplastyfikatorów o długo utrzymującym się działaniu upłynniającym zapewnia odpowiedni przyrost wytrzymałości

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

Szczególne połączenie substancji aktywnych umożliwia produkcję stabilnych i odpornych na segregację betonów. Przy zachowaniu stałej ilości wody możliwe jest wytwarzanie betonu o najwyższych konsystencjach (F5/F6).

MC-PowerFlow 2230 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. Szczególnie w przypadku dozowania wtórnego do betonomieszarki na placu budowy, którego konieczność zachodzi bardzo rzadko należy ściśle trzymać się ogólnie przyjętych reguł dotyczących odpowiedniego dozowania i sposobu mieszania.

MC-PowerFlow 2230 można stosować z wieloma innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie. W poszczególnych przypadkach informacji na ten temat udzieli nasi doradcy techniczni.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Techniczne właściwości produktu MC-PowerFlow 2230:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,03	-
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 2230:**

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Nazwa domieszki	MC-PowerFlow 2230
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	żółty/szary
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.