

MC-PowerFlow 2160

Superplastyfikator nowej generacji na bazie polikarboksylianów

Właściwości produktu:

- długo utrzymujące się działanie upłynniające
- krótki czas mieszania
- kompatybilny z domieszkami napowietrzającymi
- bardzo niska kleistość betonu
- nie zawiera składników powodujących korozję
- redukuje ilość wody zarobowej

Zastosowanie produktu:

- beton towarowy
- mieszanki betonowe o wysokiej ciekłości
- do betonów na bazie cementów z dodatkami

Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 2160 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.

MC-PowerFlow 2160 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 2160 został zaprojektowany pod kątem długo utrzymującego się działania upłynniającego. Stosując MC-PowerFlow 2160 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.

W sytuacjach szczególnych, zależnych od dozowania oraz temperatury może dojść do nieznacznego działania opóźniającego. Dlatego też zaleca się przeprowadzenie badań kontrolnych w oparciu o indywidualne receptury.

MC-PowerFlow 2160 można stosować z wieloma innymi domieszkami firmy MC-Bauchemie. W poszczególnych przypadkach informacji na ten temat udzielą nasi doradcy techniczni.

MC-PowerFlow 2160 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.

Jeżeli wtórne dozowanie do betonomieszarki, na placu budowy, jest konieczne, należy przestrzegać ogólnie przyjętych reguł dotyczących odpowiedniego dozowania i sposobu mieszania.

Należy przestrzegać ogólnych wskazówek dot. zastosowania domieszek do betonu.

Techniczne właściwości produktu MC-PowerFlow 2160:

| Parametr | Jednostka miary | Wartość | Uwagi |
|--------------------------|--------------------|----------|-----------------|
| Gęstość objętościowa | kg/dm ³ | ok. 1,05 | +/- 0,02 |
| Zalecane dozowanie | g | 2-50 | na 1 kg cementu |
| Maks. zawartość chlorków | % zawartość masy | < 0,10 | |
| Maks. zawartość alkaliów | % zawartość masy | < 1,0 | |

Właściwości produktu MC-PowerFlow 2160:

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 01/12. 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.