

MC-PowerFlow 5100

superplastyfikator nowej generacji na bazie polikarboksylianów

Właściwości produktu:

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

Zastosowanie produktu:

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

Sposób zastosowania:

MC-PowerFlow 5100 to syntetyczny superplastyfikator na bazie najnowszej technologii polikarboksylianów.

Specjalny mechanizm działania tego superplastyfikatora pozwala już przy niewielkim dozowaniu otrzymać betony o bardzo niskiej zawartości wody oraz doskonałych właściwościach urabialności. Pożądane właściwości świeżej mieszanki zwykle uzyskuje się już przy umiarkowanym dozowaniu.

MC-PowerFlow 5100 został zaprojektowany pod kątem długo utrzymującego się działania upłynniającego. Stosując MC-PowerFlow 5100 można zminimalizować lub w niektórych przypadkach nawet całkowicie wyeliminować efekt utraty konsystencji mieszanki betonowej, jaki często towarzyszy zastosowaniu konwencjonalnych domieszek uplastyczniających. Zwykle nie jest już konieczna późniejsza korekta konsystencji w postaci wtórnego dozowania domieszki na budowie.

W sytuacjach wyjątkowych, zależnych od dozowania oraz temperatury może dojść do nieznacznego działania opóźniającego.

MC-PowerFlow 5100 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.

MC-PowerFlow 5100 łatwo daje się rozprowadzić w mieszance betonowej i w krótkim czasie rozwija swoje upłynniające działanie, co gwarantuje szybką i ekonomiczną produkcję betonów.

W przypadku dozowania wtórnego do betonomieszarki na placu budowy, którego konieczność zachodzi rzadko należy ściśle trzymać się ogólnie przyjętych reguł dotyczących odpowiedniego dozowania i sposobu mieszania.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

Techniczne właściwości produktu MC-PowerFlow 5100:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,04	–
Zalecane dozowanie	g	2 – 50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 2,0	

Właściwości produktu MC-PowerFlow 5100:

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Nazwa domieszki	MC-PowerFlow 5100
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!

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.

06/14 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.