

MC-PowerFlow 5200

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 5200 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. Pożądaną właściwość świeżej mieszanki zwykle uzyskuje się już przy umiarkowanym dozowaniu.

MC-PowerFlow 5200 został zaprojektowany pod kątem długo utrzymującego się działania upłynniającego. Stosując MC-PowerFlow 5200 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 5200 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 5200 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 5200:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,030	-
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 5200:

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Nazwa domieszki	MC-PowerFlow 5200
Barwa	jasnobrązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226.1
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001/ 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 04/14. 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.