

MC-PowerFlow evo 314

Silnie działający superplastyfikator na bazie najnowszych polimerów PCE

Właściwości produktu

- Zapewnia wysokie wczesne wytrzymałości
- Krótki czas aktywacji
- Bardzo niska lepkość betonu
- Bardzo wysoka redukcja wody zarobowej
- Ekonomiczne dozowanie
- Pozwala uzyskać wysokiej jakości powierzchnie licowe
- Nie powoduje korozji betonu
- Skraca czas rozszalowania elementów

Zastosowanie produktu

- Elementy prefabrykowane
- Betony o wysokiej ciekłości
- Betony samozagęszczalne (SCC)
- Betony wysokowartościowe (BWW)
- Betony licowe
- Betony o wysokiej odporności na agresywne warunki środowiska

Sposób zastosowania

MC-PowerFlow evo 314 bazuje na najnowszej technologii polikarboksylianów.

Dzięki przyspieszonej adsorpcji na ziarnach spoiwa następuje jego natychmiastowe działanie.

MC-PowerFlow evo 314 jest ekonomiczny w dozowaniu. Umożliwia skrócenie czasu mieszania. Można dozować go razem z wodą zarobową lub po jej dodaniu.

Stosowanie MC-PowerFlow evo 314 umożliwia produkcję stabilnych, odpornych na segregację betonów w całym zakresie konsystencji.

MC-PowerFlow evo 314 nie zwiększa lepkości betonu, co ułatwia i przyspiesza wbudowanie mieszanki betonowej.

Dzięki specyficznemu mechanizmowi działania znacznie podnosi wczesną wytrzymałość na ściskanie stwardniałego betonu.

Pozwala na produkcję betonów licowych o wysokiej jakości gotowych elementów prefabrykowanych.

Wymienione cechy MC-PowerFlow evo 314 pozwalają na łatwą produkcję elementów prefabrykowanych o gęstym zbrojeniu i betonów sprężonych.

MC-PowerFlow evo 314 może być dodawany z innymi domieszkami MC-Bauchemie.

W poszczególnych przypadkach zastosowań należy zwrócić się do naszego doradcy technicznego.

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

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

Właściwości techniczne produktu MC-PowerFlow evo 314

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,06	± 0,02
Zalecane dozowanie	g	1 – 50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,1	
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	<1,0	

Charakterystyka produktu MC-PowerFlow evo 314

Rodzaj domieszki	superplastyfikator
Nazwa domieszki	MC-PowerFlow evo 314
Barwa	jasnobrązowa
Postać	płynna
Deklaracja właściwości użytkowych	dostępna na stronie www.mc-bauchemie.pl
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001 oraz EN 934-2:2009+A1:2012
Warunki przechowywania	Przechowywać szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed przemarzaniem.
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg

Wskazówki dot. bezpieczeństwa. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 01/22-PL. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.