

MC-EcoFlow 7041

Silnie działający superplastyfikator na bazie najnowszych polimerów PCE do produkcji betonów ekologicznych o obniżonym śladzie węglowym



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Zapewnia wysokie wczesne wytrzymałości
- Wydłużony czas utrzymywania konsystencji mieszanki betonowej
- Doskonała współpraca z cementami mieszanymi o niskim śladzie węglowym
- Krótki czas mieszania
- Krótki czas aktywacji
- Bardzo niska kleistość betonu
- Bardzo wysoka redukcja wody zarobowej
- Ekonomiczne dozowanie
- Pozwala uzyskać gładkie powierzchnie licowe
- Nie powoduje korozji betonu
- Skracza czas szalowania

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Prefabrykaty
- Betony o obniżonym śladzie węglowym
- Betony o wysokiej ciekłości
- Betony samozagęszczalne (SCC)
- Betony wysokowartościowe (BWW)
- Betony licowe
- Betony o wysokiej odporności na agresję środowiska

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

MC-EcoFlow 7041 bazuje na najnowszej technologii polikarboksylanów. Domieszka polecana jest w szczególności do betonów prefabrykowanych produkowanych z użyciem cementów niskoemisyjnych w działaniu z którymi charakteryzuje się doskonałymi właściwościami reologicznymi i pozwala osiągać wyjątkowo wysokie wytrzymałości wczesne. Stosowanie jej w tej kombinacji prowadzi do minimalizacji śladu węglowego i przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego. Dzięki przyśpieszonej absorpcji na ziarnach spoiwa następuje jego natychmiastowe działanie. MC-EcoFlow 7041 jest ekonomiczny w dozowaniu. Umożliwia skrócenie czasu mieszania. Można dozować go razem z wodą zarobową lub po jej dodaniu. Stosowanie MC-EcoFlow 7041 umożliwia produkcję stabilnych, odpornych na segregację betonów w całym zakresie konsystencji, również przy stałej ilości wody zarobowej. MC-EcoFlow 7041 nie zwiększa kleistości betonu, co ułatwia i przyśpiesza betonowanie. Dzięki specyficznemu mechanizmowi działania znacznie podnosi wczesną wytrzymałość na ściskanie. Pozwala na produkcję betonów licowych o wysokiej jakości. MC-EcoFlow 7041 pozwala uzyskać wydłużony czas urabialności mieszanek betonowych również w okresie wyższych temperatur w stosunku do innych domieszek PCE przeznaczonych do betonów prefabrykowanych. Wymienione cechy MC-EcoFlow 7041 pozwalają na łatwą produkcję elementów prefabrykowanych o gęstym zbrojeniu i betonów sprężonych. MC-EcoFlow 7041 może być dodawany z innymi domieszkami MC-Bauchemie. W poszczególnych przypadkach 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.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Gęstość	kg/dm ³	około 1,06	± 0.02 kg/dm ³
Zalecane dozowanie	g	1 - 50	na kg cementu
Zawartość chlorków (maksymalny)	%	< 0,1	ułamek masowy
Zawartość alkaliów (maksymalny)	%	< 0,5	ułamek masowy
Rodzaj domieszki	Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca		
Oznaczenie domieszki	MC-EcoFlow 7041		
Kolor	żółto-brązowy		
Postać	płynna		
Zakładowa Kontrola Produkcji	ISO 9001: 2015, EN 934-2: 2009 + A1: 2012 T 2; T 3.1/3.2		
Opakowanie	200 kg- beczka 1000 kg - kontener		
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed przemarzeniem.Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.		

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 stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2400021649]