

MC-EcoFlow 7022

Silnie działający superplastyfikator na bazie najnowszych polimerów PCE do betonów o przedłużonej urabialności przeznaczonych do produkcji prefabrykatów



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

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

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

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

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

MC-EcoFlow 7022 bazuje na najnowszej technologii polikarboksylianów. 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 przyspieszonej absorpcji na ziarnach spoiwa następuje jego natychmiastowe działanie. MC-EcoFlow 7022 jest ekonomiczny w dozowaniu. Umożliwia skrócenie czasu mieszania. Można dozować go razem z wodą zarobową lub po jej dodaniu. Stosowanie MC-EcoFlow 7022 umożliwia produkcję stabilnych, odpornych na segregację betonów w całym zakresie konsystencji, również przy stałej ilości wody zarobowej. MC-EcoFlow 7022 nie zwiększa kleistości betonu, co ułatwia i przyspiesza betonowanie. Dzięki specyficznemu mechanizmowi działania znacznie podnosi wczesną wytrzymałość na ściskanie przy wydłużonym czasie urabialności. Pozwala na produkcję betonów licowych o wysokiej jakości. MC-EcoFlow 7022 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 7022 pozwalają na łatwą produkcję elementów prefabrykowanych o gęstym zbrojeniu i betonów sprężonych. MC-EcoFlow 7022 może być dodawany z innymi domieszkami MC-Bauchemie. Dzięki szczególnemu składowi domieszka polecana do współpracy z napowietrzaczami przy produkcji betonów o wysokiej odporności na działanie mrozu. 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	Superplastyfikator EN 934-2: T3.1/3.2		
Oznaczenie domieszki	MC-EcoFlow 7022		
Kolor	przezroczysty jasnożółty		
Postać	płynna		
Spełnia wymagania normy	ISO 9001		
Jednostka notyfikowana	MPA Karlsruhe		
Zakładowa Kontrola Produkcji	EN 934-3: 2009 + A1: 2012		
Opakowanie	200 kg - beczka 1000 kg - kontener		

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. [2600030559]