# MC-PowerFlow 7041

Najnowsza generacja superplastyfikatorów do cementów niskoemisyjnych

BE SURE. BUILD SURE.

## 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
- Skraca 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-PowerFlow 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-PowerFlow 7041 jest ekonomiczny w dozowaniu. Umożliwia skrócenie czasu mieszania. Można dozować go razem z wodą zarobową lub po jej dodaniu.
Stosowanie MC-PowerFlow umożliwia produkcję stabilnych, odpornych na segregację betonów w całym zakresie konsystencji, również przy stałej ilości wody zarobowej.
MC-PowerFlow 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-PowerFlow 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-PowerFlow 7041 pozwalają na łatwą produkcję elementów prefabrykowanych o gęstym zbrojeniu i betonów sprężonych.
MC-PowerFlow 7175 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.

**MC-Bauchemie Sp. z o.o.**
**ul. Prądzyńskiego 20 · 63-000 Środa Wlkp.**
**Tel. +48 61 28 64 500**
**info@mc-bauchemie.pl · www.mc-bauchemie.pl**

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

| Parametr | Jednostka | Wartość | Komentarz |
|---|---|---|---|
| Gęstość | kg/dm³ | około 1,06 | ± 0.02 kg/dm³ |
| 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-PowerFlow 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 |
| Przechowywanie | Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed przemarznięciem. |
| Forma dostawy | 200 kg- beczka<br>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 budowalnego 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. [2600034010]

**MC-Bauchemie Sp. z o.o.**
**ul. Prądzyńskiego 20 · 63-000 Środa Wlkp.**
**Tel. +48 61 28 64 500**
**info@mc-bauchemie.pl · www.mc-bauchemie.pl**