

# MC-PowerFlow 3132

Silnie działający superplastyfikator na bazie najnowszych polimerów PCE do produkcji betonów prefabrykowanych o szybkim tempie narastania wytrzymałości



## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Zapewnia wysokie wczesne wytrzymałości
- Doskonała współpraca z cementami mieszanymi o niskim śladzie węglowym
- Krótki czas mieszania i aktywacji
- Stosunkowo długi czas utrzymania konsystencji
- Bardzo wysoka redukcja wody zarobowej
- Ekonomiczne dozowanie
- Pozwala uzyskać gładkie powierzchnie licowe
- Nie powoduje korozji betonu
- Skracza czas szalowania

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Prefabrykaty – w szczególności strunobetonowe podkłady kolejowe i tramwajowe
- Betony o obniżonym śladzie węglowym
- Betony wysokowartościowe (BWW)
- Betony licowe
- Betony o wysokiej odporności na agresję środowiska

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

MC-PowerFlow 3132 bazuje na najnowszej technologii polikarboksylanów.

Domieszka polecana jest do betonów prefabrykowanych produkowanych z użyciem cementów szybkosprawnych czysto klinkierowych oraz 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-PowerFlow 3132 jest ekonomiczny w dozowaniu. Umożliwia skrócenie czasu mieszania. Można dozować go razem z wodą zarobową lub po jej dodaniu.

Stosowanie MC-PowerFlow 3132 umożliwia produkcję stabilnych, odpornych na segregację betonów w całym zakresie konsystencji, również przy stałej ilości wody zarobowej.

Dzięki specyficznemu mechanizmowi działania znacznie podnosi wczesną wytrzymałość na ściskanie. Pozwala na produkcję betonów licowych o wysokiej jakości.

Stosowanie go w produkcji strunobetonowych podkładów kolejowych lub tramwajowych pozwala na przyspieszenie tempa produkcji przy ekonomicznym dozowaniu i wysokiej estetyce elementów oraz wydłużeniu okresowi utrzymania konsystencji.

MC-PowerFlow 3132 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 <sup>3</sup>                    | około 1,054 | ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup> |
| 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-PowerFlow 3132                     |             |                           |
| Kolor                           | jasny żółty                           |             |                           |
| Postać                          | płynna                                |             |                           |
| Spełnia wymagania normy         | ISO 9001                              |             |                           |
| Jednostka notyfikowana          | MPA Karlsruhe                         |             |                           |
| Zakładowa Kontrola Produkcji    | EN 934-2: 2009 + A1: 2012             |             |                           |
| Opakowanie                      | beczka - 200 kg<br>kontener - 1000 kg |             |                           |

**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. [2500029330]