



MC-TechniFlow 81

Superplastyfikator/plastyfikator do produkcji betonu towarowego

Właściwości produktu

- Ułatwia wbudowanie, rozprowadzenie oraz zagęszczenie mieszanki
- Beton o jednorodnej strukturze dzięki chemiczno – fizycznemu działaniu
- Intensywne dyspergowanie zaczynu cementowego
- Redukcja wewnętrznej siły tarcia w betonie
- Nie zawiera składników, powodujących korozję
- Ekonomiczne dozowanie
- Długo utrzymujące się działanie upłynniające
- Delikatne działanie opóźniające

Zastosowanie produktu

- Beton towarowy i wytwarzany w miejscu budowy

Sposób zastosowania

MC-TechniFlow 81 to superplastyfikator/plastyfikator o średnim zakresie na bazie nowatorskiego połączenia substancji czynnych.

Opracowany został z myślą o wymaganiach, jakie stawia produkcja betonu towarowego i można go stosować z wszystkimi normowymi cementami.

MC-TechniFlow 81 wyróżnia się stabilnością podczas stosowania oraz w działaniu z pozostałymi składnikami mieszankami (cement, popiół lotny, piasek hutniczy).

W zależności od zastosowanego rodzaju cementu oraz warunków atmosferycznych może dojść do wystąpienia efektu ubocznego w postaci działania opóźniającego, dlatego należy wcześniej przeprowadzić badania wstępne w warunkach, odpowiadającym rzeczywistym warunkom, oczekiwanym w miejscu zastosowania.

MC-TechniFlow 81 powoduje intensywne działanie dyspergujące zaczynu cementowego i już przy niewielkim dozowaniu można uzyskać silne upłynnienie betonu. Aglomeraty ziaren cementu zostają zredukowane a cement bardziej zwilżony, przez co łatwiej daje się rozprowadzić z pozostałymi składnikami mieszanki. W ten sposób powstaje dobrze urabialny beton.

Przy zachowaniu stałej ilości wody możliwe jest wytwarzanie betonu o różnych konsystencjach (aż do F6).

MC-TechniFlow 81 dodaje się do mieszanki zwykle w wytwórni betonu towarowego w czasie jego wykonywania. Najlepsze działanie wykazuje, gdy doda się go po wstępnym wymieszaniu suchych składników z wodą, jednakże możliwe jest również równoczesne dozowanie z wodą zarobową. Czas mieszania należy tak dobrać, żeby domieszka mogła całkowicie rozwinąć swoje upłynniające działanie.

Korekta konsystencji w postaci dozowania wtórnego w większości przypadkach nie jest konieczna. Gdyby jednak zaszła taka potrzeba MC-TechniFlow 81 można dodawać do betonomieszarki na placu budowy.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.



Właściwości techniczne produktu MC-TechniFlow 81

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość	kg/cm ³	ok. 1,07±0,02	-
Zalecane dozowanie	g	2-30	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	< 1,5	

Charakterystyka produktu MC-TechniFlow 81

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Barwa	brązowy
Postać	płynny
Zakładowa Kontrola Produkcji	EN ISO 9001 / EN 934-2/6
Deklaracje zgodności	0754-CP
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg

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 01/20 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.