

# MC-TechniFlow 92

## Superplastyfikator/plastyfikator do produkcji betonu towarowego

### Właściwości produktu:

- nie zawiera składników powodujących korozję
- ekonomiczne dozowanie
- beton o jednorodnej strukturze dzięki chemiczno – fizycznemu działaniu
- intensywne dyspergowanie zaczynu cementowego
- redukcja wewnętrznej siły tarcia w betonie
- ułatwia wbudowanie, rozprowadzenie oraz zagęszczenie mieszanki
- długo utrzymujące się działanie upłynniające
- lekkie działanie opóźniające

### Zastosowanie produktu:

- beton towarowy i wytwarzany w miejscu budowy

### Sposób zastosowania:

MC-TechniFlow 92 to superplastyfikator/plastyfikator 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 92 wyróżnia się stabilnością podczas stosowania oraz w działaniu z pozostałymi składnikami mieszanki (cement, popiół lotny, granulowany żużel wielkopiecowy).

MC-TechniFlow 92 redukuje napięcie powierzchniowe wody oraz powoduje intensywne działanie dyspergujące zaczynu cementowego i już przy niewielkim dozowaniu można uzyskać silne upłynnienie betonu.

MC-TechniFlow 92 zmniejsza powstawanie aglomeratów cementu i w efekcie w większym stopniu zwilża ziarna cementu. Skutkuje to dobrym rozprowadzeniem, rozdrobnionych ziaren cementu, w mieszance betonowej. W ten sposób uzyskujemy dobrze urabialny beton.

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

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 odpowiadających rzeczywistym warunkom w miejscu zastosowania.

MC-TechniFlow 92 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 92 można dodawać do betonomieszarki na placu budowy.

Należy przestrzegać ogólnych wskazówek dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Techniczne właściwości produktu MC-TechniFlow 92:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,09	+/- 0,02
Zalecane dozowanie	g	2-30	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	< 3,0	

**Właściwości produktu MC-TechniFlow 92:**

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator EN 934-2: T 3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Miejsce notyfikacji i nr certyfikatu	MPA, Karlsruhe 0754-CPR
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001:2008/EN 934-2/6
Kolor etykiety	szary/żółty
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg cysterna

**Uwaga!**

Informacje, zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad techniki budowlanej.

Wydanie 04/10. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.