

# MC-TechniFlow 11

## superplastyfikator/plastyfikator do produkcji betonu towarowego

### Właściwości produktu:

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

### Zastosowanie produktu:

- beton towarowy i wytwarzany w miejscu budowy

### Sposób zastosowania:

MC-TechniFlow 11 to superplastyfikator/plastyfikator na bazie nowatorskiego połączenia substancji czynnych.

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

MC-TechniFlow 11 wyróżnia się stabilnością podczas stosowania oraz w działaniu z pozostałymi składnikami mieszanki (cement, popiół lotny, piasek hutniczy).

MC-TechniFlow 11 wpływa na obniżenie napięcia powierzchniowego wody, co w połączeniu z jego intensywnym działaniem dyspergującym powoduje silne uplastycznienie betonu przy niewielkiej ilości wody. 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.

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 11 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.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Techniczne właściwości produktu MC-TechniFlow 11:**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,14	-
Zalecane dozowanie	g	2 – 30	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	< 4,00	

**Właściwości produktu MC-TechniFlow 11:**

Rodzaj domieszki	Superplastyfikator/opóźniacz EN 934-2: T 11.1/11.2 (Plastyfikator EN 934-2: T 2)
Nazwa domieszki	MC-TechniFlow 11
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226.1
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	ISO 9001 / EN 934-2/6
Kolor etykiety	szary/żółty
Sposób dostawy	Beczka 200 kg Kontener 1000 kg Cysterna

**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 zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 11/13. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.