

# MC-PowerFlow 6404

## Superplastyfikator 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
- Beton posadzkowy

### Sposób zastosowania

MC-PowerFlow 6404 to superplastyfikator na bazie PCE.

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

MC-PowerFlow 6404 wyróżnia się stabilnością podczas stosowania oraz w działaniu z pozostałymi składnikami mieszanki.

MC-PowerFlow 6404 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).

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-PowerFlow 6404 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-PowerFlow 6404 można dodawać do betonomieszarki na placu budowy.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Właściwości techniczne produktu MC-PowerFlow 6404**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,04	±0,2
Zalecane dozowanie	g	2 –30	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,1	
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	<1,5	

**Charakterystyka produktu MC-PowerFlow 6404**

Rodzaj domieszki	Superplastifikator EN 934-2: T3.1/3.2
Nazwa domieszki	MC-PowerFlow 6404
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed przemarzaniem.
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 09/22-PL.** 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.