

CEMIX Sp. z o.o.

Biuro Gliwice
44-100 Gliwice, ul. Kaczyniec 30
tel/fax. 0048 270 03 03
tel/fax 0048 32 233 45 07
tel.kom.+48 601 467 775
e-mail: mk@cemix.com.pl
www.cemix.com.pl



Structuro 200

Dodatek superplastyfikujący do betonów wysokowytrzymałych na bazie polikarboksylatów

Właściwości

- Redukcja wody do 40% umożliwiającą uzyskanie betonu szybkostrawnego o wysokiej wytrzymałości
- Zapewnia uzyskanie betonu o wysokiej urabialności z jednoczesną redukcją stosunku wody do cementu
- Structuro 200 stosuje się do uzyskania betonów SCC
- Umożliwia obniżenie ilości wody w betonie co zapewnia powiększenie jego odporności na agresywne środowisko zewnętrzne
- Minimalizuje koszty betonu w prefabrykacji
-

Podstawowe dane

Czynnik aktywny : Polikarboksylaty
Wygląd : metny lekko żółty
Punkt zamarzania : 0°C
Efekty uboczne : brak
Efekty uboczne przy : opóźnia wiązanie i przedawkowaniu upłynnia

Certyfikacja

Structuro 200 jest produkowane i zgodne z EN 934-2:2001 „super redukujące dodatki wodę/ plastyfikujące dodatki do betonu i posiada świadectwo CE 1073

Właściwości

Ciężar właściwy w temp. 20 oC 1.050-0,020 kg/l
Zawartość części stałych 22%
Zawartość Na₂O <1%
Zawartość chloru <0,3%
Wartość PH 6,0

Zalety

Po zastosowaniu Structuro 200 uzyskujemy beton o wysokiej urabialności nie wymagający wibrowania
Poprawia efektywność stosowania oleji separujących w deskowaniach
Poprawia reologie betonu i uzyskanie jego powierzchni z deskowań bez skaz
Jest wolny od domieszek chloru i

idealny dla 'przebrojonych
'przekrojów
Wcześnie uzyskiwana wytrzymałość
betonu z dodatkiem Structuro 200
zapewnia efektywniejsze wykorzystanie
czasu na budowie.

Opis

Structuro 200 jest superplastyfikatorem
nowej generacji na bazie
polikarboksylatów PC o dużym stopniu
redukcji wody w betonie.

Structuro 200 jest układem będącym
połączeniem efektów działania
sferycznych i elektrostatycznych sił
odpychających dający w efekcie
znakomite właściwości uplastyczniające
betonu.

Structuro 200 molekuly zostały
zaprojektowane specjalnie dla
uzyskania doskonałych efektów w
betonach przy niewielkim dawkowaniu,
niskim stosunku wody do cementu,
wysokiej wytrzymałości i bardzo dobrej
urabialności.

Dozowanie

Standartowo stosuje się w szerokiej
gamie zastosowań dodając 0,5-1,3%
wagowo do ilości zastosowanego
cementu

Dokładna ilość Structuro 200 winna być
uzyskana w wyniku prób i badań .

Najlepiej dodatek dodać do ostatniej
partii domieszanej wody.
Structuro 200 może być dodawane do
betonu w trakcie mieszania w
betonowozach . By uzyskać właściwe
wymieszanie należy mieszać Structuro
200 z betonem w betonowozie na jego
najszybszym biegu mieszającym przez
min. 5 min.

Przedawkownie Structuro 200

Użycie zbyt dużej ilości Structuro 200
skutkuje opóźnieniem czasu wiązania
lecz nie ma wpływu na finalne
parametry wytrzymałości betonu.
Spowoduje także duży wzrost
uplastycznienia betonu i umożliwi
znaczną redukcję ilości użytej wody i
wzrost parametrów
wytrzymałościowych betonu.
Nie zmniejszenie ilości użytej wody
spowoduje bardzo znaczącą wzrost
ciekłości mieszanki co może
doprowadzić do segregacji składników
mieszanki.

Opakowanie

Structuro 200 jest pakowane w
pojemnikach 5 kg, 25 kg , 210kg
beczkach i cysternach.

Przechowywanie

Structuro 200 może być
przechowywane przez 12 miesięcy w
temp 5-40 oC.