

Centrament Air 203

Domieszka napowietrzająca

Właściwości produktu

- Innowacyjne połączenie składników aktywnych
- Nie zawiera składników powodujących korozję
- Wytwarza mikropory powietrzne o optymalnej i stabilnej strukturze
- Nadaje mieszance elastyczność, poprawia jej urabialność oraz uplastycznia
- Zwiększa jednorodność mieszanek, zapobiega segregacji jej składników oraz występowaniu wykwitów

Zastosowanie produktu

- Beton towarowy oraz wytwarzany na placu budowy
- Elementy prefabrykowane
- Beton o dużej odporności na działanie mrozu i soli odładzających

Sposób zastosowania

Centrament Air 203 jest syntetyczną domieszką napowietrzającą na bazie innowacyjnego połączenia składników aktywnych. Można ją łączyć z konwencjonalnymi domieszkami upłynniającymi, jak również z domieszkami nowej generacji na bazie polikarboksylanów.

Centrament Air 203 wprowadza do mieszanki betonowej równomiernie rozłożone mikropęcherzyki powietrza o średnicy < 0,3 mm.

Główne zastosowanie tej domieszki to betony użytkowane w środowiskach klas ekspozycji XF2- XF4).

Betony wyprodukowane przy zastosowaniu domieszki Centrament Air 203 zawierają liczne pęcherze powietrza. Pęcherze te są równomiernie rozłożone, oddzielone i otoczone cienką warstwą zaczynu cementowego i w stwardniałym tworzywie przerywają ciągłość znacznie węższych od nich kapilar, powstałych w wyniku odparowania z twardniejącego zaczynu nadmiaru wody zarobowej. W ten sposób woda zamarzając w kapilarach przy zwiększaniu objętości może przedostać się do pustych pęcherzyków.

Domieszkę Centrament Air 203 wprowadza się do mieszanki podczas procesu mieszania, możliwe jest także równoczesne dodanie z wodą zarobową.

Zawartość powietrza w mieszance betonowej zależy od: składu mieszanki, temp. świeżej mieszanki, temp. zewnętrznej, konsystencji mieszanki (zawartość wody), rodzaju cementu, kształtu i uziarnienia kruszywa, sposobu i czasu mieszania, jak również czasu, w jakim mieszanka jest dostarczana na budowę.

Napowietrzacz rozwija swoje całkowite działanie, gdy czas mieszania „na mokro” mieszanki wynosi min. 45 sekund.

W przypadku betonu towarowego należy tak dobrać zawartość pęcherzy powietrza w świeżej mieszance, aby podczas kontroli na budowie zawartość ta odpowiadała wymaganej. W tym celu konieczne jest przeprowadzenie prób sprawdzających w warunkach, jakie są oczekiwane w miejscu betonowania oraz przestrzegać odpowiednich reguł dotyczących dozowania i mieszania.

Przy jednoczesnym zastosowaniu innych domieszek należy w każdym przypadku przeprowadzić wcześniej próby sprawdzające.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

Właściwości techniczne produktu Centrament Air 203

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,01	± 0,02
Zalecane dozowanie	g	2-15	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 1,0%	

Charakterystyka produktu Centrament Air 203

Rodzaj domieszki	Domieszka napowietrzająca EN 934-2: T 5
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Miejsce notyfikacji	MPA Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008
Warunki przechowywania	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 12 miesięcy. Składować w suchych pomieszczeniach, chronić przed mrozem i silnym promieniowaniem słonecznym.
Sposób dostawy	beczka 190 kg kontener 1000 kg

Wskazówki dot. bezpieczeństwa. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

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 01/2022. 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.