



Centrament Air 207-2

Domieszka napowietrzająca

Właściwości produktu

- Innowacyjne połączenie składników aktywnych
- Zwiększa jednorodność mieszanek, zapobiega segregacji jej składników oraz występowaniu wykwitów
- Wytwarza drobne pęcherze powietrza
- Sprawia, że mieszanka betonowa jest łatwiejsza w obróbce i bardziej plastyczna

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 207-2 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.

Bardziej skoncentrowanym wariantem produktu jest Centrament Air 207.

Centrament Air 207-2 wprowadza do mieszanki betonowej równomiernie rozłożone pęcherzyki powietrza o średnicy $< 0,3$ mm.

Główne zastosowanie tej domieszki to budowa betonowych nawierzchni drogowych i lotniskowych (pasy startowe), mostów, śluz oraz parkingów. Betony użytkowane w środowiskach klas XF2- XF4.

Betony wyprodukowane przy zastosowaniu domieszki Centrament Air 207-2 zawierają liczne pęcherzyki powietrza. Pęcherzyki są równomiernie rozłożone, oddzielone i otoczone cienką warstewką zaczynu cementowego i w stwardniałym betonie przerywają ciągłość kapilar. W ten sposób woda zamarzając w kapilarach przy zwiększaniu objętości może przedostać się do pustych pęcherzyków.

Domieszkę Centrament Air 207-2 wprowadza się do mieszanki podczas procesu mieszania, możliwe jest także równoczesne dodanie z wodą zarobową.

Zawartość pęcherzyków 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 w miejscu budowy 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.

W przypadku jednoczesnego zastosowania innych domieszek należy w każdym przypadku przeprowadzić wcześniej próby sprawdzające.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych zawartych w karcie technicznej dot. zastosowania domieszek do betonu.

**Właściwości techniczne produktu Centrament Air 207-2**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,01	± 0,01
Zalecane dozowanie	g	2-30	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	< 1,50	

Charakterystyka produktu Centrament Air 207-2

Rodzaj domieszki	Domieszka napowietrzająca EN 934-2: T 5
Barwa	brązowa
Postać	płynna
Deklaracja właściwości użytkowych	Dostępna na stronie www.mc-bauchemie.pl
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001 / EN 934-2/6
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 04/20. 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.