

Centrament Air 201

Domieszka napowietrzająca na bazie żywic drzewnych

Właściwości produktu:

- 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 201 wprowadza do mieszanki betonowej równomiernie rozłożone mikropęcherzyki powietrza o średnicy < 0,3 mm.

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

Betony wyprodukowane przy zastosowaniu domieszki Centrament Air 201 zawierają liczne pęcherze powietrza. Pęcherze te są równomiernie rozłożone, oddzielone i otoczone cienką warstewką 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 201 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.

Centrament Air 201 dostępny jest też jako koncentrat.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

Techniczne właściwości produktu Centrament Air 201:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,00	± 0,02
Zalecane dozowanie	g	2-15	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	< 0,10	
Maks. zawartość alkaliów	% masy	< 0,50	

Właściwości produktu Centrament Air 201:

Rodzaj domieszki	Domieszka napowietrzająca EN 934-2: T 5
Barwa	czerwono-brązowa
Postać	płynna
Deklaracje zgodności	0754-CPD-04-0226
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008 oraz EN 934-2/6
Sposób dostawy	beczka 190 kg kontener 1000 kg
Przechowywanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 12 miesięcy. Składować w suchych pomieszczeniach, chronić przed mrozem i silnym promieniowaniem słonecznym.

Uwaga!

Informacje, zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad techniki budowlanej.

Wydanie 04/14. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.