

Centrament Air 202

Syntetyczna domieszka napowietrzająca



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

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

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

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Centrament Air 202 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 202 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 202 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 wcześniejsze próby sprawdzające.

Domieszka Centrament Air 202 dostępna jest również w postaci koncentratu.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. zastosowania domieszek do betonu.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Gęstość	kg/dm ³	około 1	± 0.02 kg/dm ³
Zalecane dozowanie	g	2 - 15	na kg cementu
Zawartość chlorków (maksymalny)	%	< 0,1	ułamek masowy
Zawartość alkaliów (maksymalny)	%	< 0,5	ułamek masowy
Rodzaj domieszki	Domieszka napowietrzająca EN 934-2: T5		
Oznaczenie domieszki	Centrament Air 202		
Kolor	bezbarny		
Postać	płynna		
Zakładowa Kontrola Produkcji	ISO 9001: 2008, EN 934-2/6		
Opakowanie	190 kg - beczka 1000 kg - kontener		
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed przemarzeniem.		

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego w zakresie przeznaczenia oraz stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2400021544]