

Centrament Air 207

Domieszka napowietrzająca



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Innowacyjne połączenie składników aktywnych
- Nie zawiera składników powodujących korozję
- Zwiększa jednorodność mieszanek, zapobiega segregacji jej składników oraz występowaniu wykwitów
- Wytwarza drobne pęcherze powietrza
- Powoduje, że beton jest łatwiej obrabialnym i szybciej uplastycznionym

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 207 to domieszka napowietrzająca na bazie innowacyjnego połączenia składników aktywnych. Można ją łączyć z konwencjonalnymi domieszkami upłynniającymi, jak również z domieszkami nowej generacji na bazie polikarboksylianów.

Centrament Air 207 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), śluz oraz parkingów. (Betony użytkowane w środowiskach klas XF2- XF4).

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

Domieszkę Centrament Air 207 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 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 dot. zastosowania domieszek do betonu.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

| Parametr | Jednostka | Wartość | Komentarz |
|---------------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|
| Gęstość | kg/dm ³ | około 1,01 | ± 0.02 kg/dm ³ |
| Zalecane dozowanie | g | 2 - 15 | na kg cementu |
| Zawartość chlorków (maksymalny) | % | < 0,1 | ułamek masowy |
| Zawartość alkaliów (maksymalny) | % | < 1,5 | ułamek masowy |
| Rodzaj domieszki | Środek napowietrzający wg EN 934-2: T5 | | |
| Oznaczenie domieszki | Centrament Air 207 | | |
| Kolor | brązowy | | |
| Postać | płynna | | |
| Jednostka notyfikowana | MPA Karlsruhe | | |
| Zakładowa kontrola produkcji | ISO 9001:2008 oraz EN 934-2/6 | | |
| Forma dostawy | 200 kg - beczka 1000 kg - kontener | | |
| Przechowywanie | | | |

Uwaga: Dane zamieszczone w tym arkuszu bazują na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych warunków miejsca prac, budowy itp. 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 Dostaw. 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. Porady techniczne udzielane przez MC nie zastępuje konieczności dokonania przeglądu planistycznego przez klienta lub jego przedstawicieli w odniesieniu do historii, konstrukcji budynku i panujących warunków budowy. Z zastrzeżeniem tego warunku odpowiadamy za prawidłowość tych informacji w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej są ważne dla produktu dostarczanego przez firmę krajową wymienioną w stopce. Należy zwrócić uwagę, że dane produktu wytwarzanego w innych krajach mogą się różnić. Należy przestrzegać kart technicznych produktów obowiązujących w danym kraju. Obowiązuje najnowsza karta danych technicznych z wyłączeniem poprzednich, należy zwrócić uwagę na zastąpionych wersji; należy przestrzegać daty wydania podanej w stopce. Najnowsza wersja jest dostępna u nas na życzenie lub można ją pobrać ze strony internetowej. [2300014570]