

ATLAS FORTIAIR OS-204

Domieszka napowietrzająca do betonu

Zastosowanie

- Produkcja betonów mrozoodpornych o projektowanej klasie ekspozycji XF2 do XF4 (zamrażanie/rozmarzanie) zgodnie z wymaganiami PN-EN 206
- Produkcja betonów odpornych na działanie soli odladzających
- Produkcja betonowych nawierzchni drogowych i lotniskowych
- Produkcja betonów o podwyższonej wodoszczelności
- Produkcja betonów prefabrykowanych

Właściwości

Efekty w mieszanke betonowej:

- Generowanie stabilnego układu mikroporów o optymalnej średnicy
- Poprawa urabialności i plastyczności (efekt łożyskowania kulkowego pęcherzyków powietrza) przy jednoczesnym ograniczeniu kohezji i tendencji do segregacji składników
- Redukcja zjawiska bleedingu (wydzielania wody na powierzchni), szczególnie przy współdozowaniu z domieszką stabilizującą DURUFLOW: VM-510 lub VM-600 lub PumpGo X

Efekty w stwardniałym betonie:

- Prawidłowy wskaźnik rozmieszczenia porów, zapewniający wysoką odporność betonu na cykliczne zamrażanie-rozmarzanie
- Obniżenie nasiąkliwości oraz podwyższenie szczelności matrycy cementowej
- Brak wpływu na pasywację stali zbrojeniowej – domieszka bezchlorkowa

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór syntetycznych tenzydów
Postać	Bezbarwna ciecz
Gęstość	0,98 – 1,02 g/cm ³
Wartość pH	6,0 – 8,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 0,8%

Dozowanie

Zalecane:	0,1 – 2,5% masy cementu
Optymalne:	0,25 – 1,0% masy cementu

Dozowanie uzależnione jest m.in. od rodzaju spoiwa, temp. otoczenia, krzywej uziarnienia.

Wymagania techniczne

Domieszka do stosowania w betonie w celu zwiększenia zawartości powietrza (Tablica 5) zgodna z normą PN-EN 934-2:2009+A1:2012. Deklaracja właściwości użytkowych (DWU) wydana na podstawie wstępnych badań typu oraz certyfikatu zgodności zakładowej kontroli produkcji wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą. Domieszka oznakowana znakiem CE.

Opakowania

Beczka	200 kg
Kontener IBC	1 000 kg

Trwałość

12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Data produkcji i numer serii umieszczone są na opakowaniu.

Przechowywanie i transport

Produkt transportować i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych pojemnikach w temp. od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.

Instrukcja aplikacji

- Domieszkę ATLAS FORTIAIR OS-204 należy dodawać na zwilżony cement przed dozowaniem domieszek uplastyczniających i upłynniających. Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i powinien być dokładnie określony na podstawie prób produkcyjnych
- Ilość i jakość napowietrzenia mieszanki betonowej zależy od wielu czynników m.in. składu mieszanki, rodzaju i ilości cementu, temperatury otoczenia, rodzaju dodatków mineralnych (np. popiołu lotnego).
- Transport mieszanki betonowej oraz podawanie jej pompą może mieć wpływ na napowietrzenie mieszanki co powinno zostać skorygowane na etapie wykonywania zarobów próbnych
- Beton po zaformowaniu powinien być właściwie pielęgnowany w celu osiągnięcia projektowanych parametrów

Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ekologii zawarte są w karcie charakterystyki oraz na etykiecie.

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Deklaracje właściwości użytkowych (DWU) są dostępne na stronie www.atlas.com.pl.

Data aktualizacji: 2026.07.29/EF/MO