

ATLAS FORTIAIR POF-300

Skoncentrowana domieszka odpowietrzająca do betonu

Zastosowanie

- Produkcja betonu posadzkowego (również w przypadku stosowania domieszek upłynniających na bazie PCE)
- Produkcja betonu architektonicznego o wymaganej wysokiej jakości powierzchni
- Produkcja betonu ciężkiego
- Produkcja betonu barwionego w masie
- Produkcja betonu zawierającego surowce mogące negatywnie wpływać na napowietrzenie betonu (m.in. kruszywo i woda z recyklingu)
- Produkcja betonów sprężanych

Właściwości

- Zmniejsza napowietrzenie mieszanki betonowej w trakcie mieszania, transportu i zagęszczania
- Poprawia zwilżanie suchych składników mieszanki betonowej
- Zmniejsza lepkość mieszanki betonowej
- Poprawia estetykę betonu
- Nie wpływa na czas wiązania cementu
- Podnosi wytrzymałość betonu
- Ułatwia produkcję betonu o wysokiej szczelności
- Nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej.
- Może być dozowana łącznie z domieszkami z serii ATLAS PRIMO, DURUFLOW, FORTIS i LIGOCEL
- Nie należy stosować domieszki FORTIAIR POF-300 w klasie ekspozycji XF2 do XF4

Dane techniczne

Postać	Ciecz bezbarwna do słomkowej
Gęstość	0,96 – 0,99 g/cm ³
Wartość pH	5,5 – 8,5
Chlorki rozpuszczalne w wodzie	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O)	≤ 1,0%

Dozowanie

Zalecane:	0,1 – 1,0% masy spoiwa
Optymalne:	0,1 – 0,5% masy spoiwa

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

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 934-1 Tab.1. Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu – Część 1: Wymagania podstawowe

Opakowania

Kanister	20 kg
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 +40°C. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Zjawisko separacji jest normalnym procesem występującym w trakcie przechowywania domieszki dlatego przed użyciem domieszki powinna zostać dokładnie wymieszana. Do przepompowywania domieszki należy używać węży polietylenowych lub teflonowych, odpornych na działanie substancji chemicznych.

Instrukcja aplikacji

- Domieszka przed użyciem powinna zostać dokładnie wymieszana.
- Domieszkę ATLAS FORTIAIR POF-300 należy dodawać łącznie z wodą zarobową. Przy dozowaniu z domieszką upłynniającą, ATLAS FORTIAIR POF-300 powinna być dozowana jako pierwsza
- Czas mieszania musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych
- Domieszka może być dozowana jako ostatni składnik mieszanki betonowej również do betonowożu na placu budowy (czas mieszania musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej)

Uwaga

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna. 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.

Data aktualizacji: 2025.09.25/EF/AI/MO