

ATLAS DURUFLOW VM-500

Domieszka do betonu zwiększająca więźliwość wody, zapobiegająca zjawisku „bleedingu”

Zastosowanie

- Produkcja betonu samozagęszczalnego (SCC) oraz betonu o wysokiej ciekłości
- Produkcja betonu do betonowania podwodnego
- Produkcja betonu do specjalnych robót geotechnicznych
- Produkcja betonu o niskiej zawartości frakcji drobnych
- Produkcja betonu ciekłego z domieszkami upłynniającymi na bazie PCE
- Produkcja betonu o wymaganej wysokiej odporności na segregację, ograniczającą tzw. „bleeding”
- Produkcja betonu pompownego
- Produkcja betonu natryskowego

Właściwości

- Znacząco obniża ryzyko wystąpienia segregacji mieszanki betonowej
- Znacząco obniża ryzyko wydzielania się mleczka cementowego tzw. „bleeding”
- Zwiększa jednorodność betonu
- Redukuje wrażliwość mieszanki betonowej na zmiany wilgotności składników
- Ułatwia produkcję betonu samozagęszczalnego
- Zwiększa siły kohezji między składnikami mieszanki betonowej
- Ułatwia pompowanie, rozprowadzanie i zagęszczanie mieszanki betonowej
- Umożliwia optymalizację kosztów betonowania (krótszy czas zabudowania, mniejsze zużycie maszyn)
- Nie powoduje korozji zbrojenia

Dane techniczne

Baza	Kopolimery
Postać	Jasnożółta ciecz
Gęstość	1,00 – 1,04 g/cm ³
Wartość pH	6,0 – 8,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 0,5%

Dozowanie

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

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

Wymagania techniczne

Domieszka do stosowania w betonie do zwiększenia więźliwości wody (Tablica 4) 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 DURUFLOW VM-500 należy dodawać łącznie z wodą zarobową
- Domieszka ATLAS DURUFLOW VM-500 może być dodawana do mieszanki rozsegregowanej w celu odwrócenia tego zjawiska
- Czas mieszania musi zapewnić ujednolnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych
- 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: 2022.10.05/MO/EF