

ATLAS DURUFLOW RS-740

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca do produkcji betonu towarowego

Zastosowanie

- Produkcja betonów towarowych zawierających cementy niskoemisyjne.
- Produkcja betonów dla budownictwa inżynierskiego o wymaganej wysokiej trwałości, niskiej nasiąkliwości oraz wysokiej ciekłości przy niskim współczynniku wodno-cementowym
- Produkcja elementów konstrukcyjnych z żelbetu i betonu sprężonego
- Produkcja betonów samozagęszczalnych (SCC i ASCC) oraz betonów wysokowartościowych (BWW/HPC)
- Produkcja betonów architektonicznych

Właściwości

- Skutecznie upłynnia mieszankę betonową przy zachowaniu niskiego współczynnika wodno-cementowego
- Zmniejsza lepkość mieszanki betonowej o niskim współczynniku w/c
- Poprawia przepompowywanie mieszanki betonowej zachowując jej spójność bez segregacji kruszywa i zjawiska bleedingu
- Podnosi wytrzymałość wczesną i końcową betonu
- Nie zwiększa zawartości negatywnego powietrza w mieszance
- Poprawia estetykę betonu
- Umożliwia optymalizację kosztów betonowania (krótszy czas zabudowania, mniejsze zużycie maszyn)
- Kompatybilna z domieszkami napowietrzającymi z serii FORTIAIR, domieszkami uplastyczniającymi z serii PRIMO i domieszkami z serii LIGOCEL przyspieszającymi wiązanie cementu w warunkach obniżonych temperatur
- Nie zawiera chlorków i odpowiedni jest do betonów zbrojonych i sprężonych.

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych eterów polikarboksylowych
Postać	Słomkowa ciecz
Gęstość	1,02 – 1,06 g/cm ³
Wartość pH	4,5 – 6,5
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 1,0%

Dozowanie

Zalecane:	0,2 – 1,8% masy cementu
Optymalne:	0,4 – 0,8% masy cementu

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

Wymagania techniczne

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca do betonu (Tablica 3.1/3.2) 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 RS-740 należy dodawać łącznie z wodą zarobową
- Czas mieszania musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych
- Beton po zaformowaniu powinien być właściwie pielęgnowany w celu osiągnięcia projektowanych parametrów
- Przy dostawach luzem należy stosować wyłącznie czyste pojemniki.

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: 2024-02-27/MO