

ATLAS DURUFLOW RS-8017

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca do produkcji betonu towarowego o wydłużonej urabialności

Zastosowanie

- Produkcja betonów dla budownictwa inżynierskiego o wymaganej wysokiej trwałości, niskiej nasiąkliwości oraz wysokiej ciekłości przy niskim współczynniku wodno-cementowym w warunkach podwyższonych temperatur otoczenia
- Produkcja betonów towarowych o klasach konsystencji plastycznej (S3) do ciekłej (S5) i klasach wytrzymałości $\geq C16/20$ oraz wymaganym długim czasie utrzymania konsystencji
- Produkcja betonów towarowych w okresie wysokich temperatur powietrza. Dodatkowe wydłużenie czasu urabialności można uzyskać w połączeniu z domieszkami uplastyczniającymi serii ATLAS PRIMO LG lub opóźniającą ATLAS LIGORETARD SC-020

Właściwości

- Efektywne upłynnienie:** Skutecznie działa z cementami niskoemisyjnymi oraz dodatkami mineralnymi (popiół lotny, wapień)
- Charakterystyka:** Zawiera najnowszej generacji monomery (EPEG), które pozwalają na uzyskanie niskiej lepkości betonu przy bardzo wysokiej redukcji wody. Domieszka cechuje się wyższą odpornością na zanieczyszczenia w kruszywie (np. iły/gliny), które normalnie znacząco redukują skuteczność domieszki
- Urabialność:** Wydłuża urabialność mieszanki w warunkach wysokich temperatur otoczenia. Ułatwia pompowanie, rozprowadzanie i zagęszczanie mieszanki betonowej również w przypadku elementów cienkościennych i gęsto zbrojonych
- Redukcja wody:** Pozwala na znaczne ograniczenie ilości wody zarobowej przy zachowaniu płynności, co zwiększa gęstość i szczelność betonu
- Wytrzymałość:** Podnosi wytrzymałość końcową betonu, obniża nasiąkliwość i skurcz
- Łatwość aplikacji:** Zmniejsza lepkość mieszanki, ułatwiając jej pompowanie, rozkładanie i zagęszczanie.
- Ochrona zbrojenia:** Domieszka nie powoduje korozji stali zbrojeniowej

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych eterów polikarboksylonowych i lignosulfonianów
Postać	Ciemnobrązowa ciecz
Gęstość	1,09 – 1,15 g/cm ³
Wartość pH	3,0 – 5,0
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,1\%$
Zawartość alkaliów	$\leq 2,0\%$

Dozowanie

Zalecane: 0,4 – 2,0% masy cementu
Optymalne: 0,5 – 1,2% masy cementu

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

Kompatybilność z innymi domieszkami

- Czas urabialności:** Znaczne wydłużenie czasu urabialności można dodatkowo uzyskać w połączeniu z domieszkami uplastyczniającymi serii ATLAS PRIMO LM, ATLAS PRIMO LG i ATLAS PRIMO SL lub opóźniającymi ATLAS LIGORETARD
- Mrozoodporność:** W klasach ekspozycji XF zaleca się stosowanie z domieszkami napowietrzającymi ATLAS FORTIAIR
- Stabilizacja mieszanki betonowej:** Można stosować z domieszkami stabilizującymi ATLAS DURUFLOW VM oraz PumpGo w celu uniknięcia bleedingu oraz poprawy pompowności
- Opóźnienie/Przyspieszenie:** Kompatybilna z seriami ATLAS LIGORETARD oraz ATLAS LIGOCEL

Wymagania techniczne

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca, opóźniająca wiązanie do betonu (Tablica 11.1/11.2) 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	220 kg
Kontener IBC	1 100 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-8017 należy dodawać łącznie z wodą zarobową
- Czas mieszania musi zapewnić ujednolodnienie 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: 2026.09.24/MO/EF