

ATLAS FORTIS PL-829

Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca do produkcji betonu towarowego o wymaganej wydłużonej urabialności

Zastosowanie

- Produkcja betonu towarowego o wymaganej wydłużonej urabialności również w okresie podwyższonych temperatur
- Produkcja betonu o wymaganym niskim współczynniku wodno-cementowym oraz wysokiej ciekłości
- Produkcja betonu towarowego o klasach konsystencji plastycznej (S3) do ciekłej (S5) i klasach wytrzymałości $\geq C12/15$
- Produkcja betonu towarowego zawierającego dodatki typu II np. popiół lotny, mikrokrzemionka
- Produkcja betonu architektonicznego
- Produkcja betonu mostowego
- Produkcja betonu towarowego w warunkach podwyższonych temperatur otoczenia

Właściwości

- Upłastycznia mieszankę betonową przy zachowaniu niskiego współczynnika wodno-cementowego
- Podnosi wytrzymałość końcową betonu
- Ułatwia zwilżenie ziaren cementu oraz dodatków mineralnych takich jak np. popiół lotny co poprawia stopień hydratacji spoiwa
- Nie powoduje wzrostu napowietżenia mieszanki betonowej
- Ułatwia produkcję betonu o wysokiej wodoszczelności oraz mrozoodporności
- Obniża nasiąkliwość betonu
- Ułatwia pompowanie, rozprowadzanie i zagęszczanie mieszanki betonowej
- Umożliwia optymalizację kosztów betonowania (krótszy czas zabudowania, mniejsze zużycie maszyn)
- Nie powoduje korozji zbrojenia
- Może być dozowana łącznie z domieszką stabilizującą ATLAS DURUFLOW VM-510 w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia „bleedingu”

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych eterów polikarboksylowych, lignosulfonian
Postać	Ciemnobrązowa ciecz
Gęstość	1,08 – 1,12 g/cm ³
Wartość pH	4,0 – 6,0
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,1\%$
Zawartość alkaliów	$\leq 1,5\%$

Dozowanie

Zalecane:	0,2 – 1,2% masy cementu
Optymalne:	0,7 – 0,8% masy cementu

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

Wymagania techniczne

Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca do betonu (Tablica 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	210 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 FORTIS PL-829 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

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