

ATLAS DURUFLOW PE-570

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca do produkcji betonu towarowego i prefabrykowanego oraz wibroprasowanego poprawiająca aktywność spoiwa

Zastosowanie

- Mieszanki wymagające łatwego pompowania i układania
- Mieszanki w technologii betonu samozagęszczalnego SCC
- Betony o wysokiej wytrzymałości wczesnej
- Elementy żelbetowe
- Elementy sprężone
- Produkcja betonów architektonicznych
- Produkcja betonów wibroprasowanych o konsystencji wilgotnej np. krawężniki, obrzeża, rury, kręgi, donice, płyty drogowe

Właściwości

- Kompatybilna ze wszystkimi rodzajami cementów, w tym cementami niskoemisyjnymi
- Zapewnia stabilną produkcję mieszanek betonowych w szerokim zakresie konsystencji od wilgotnej do ciekłej
- Pozwala na uzyskanie wysokich wytrzymałości wczesnych oraz końcowych również przy wykorzystaniu cementów z grupy CEM II
- Pozwala na zmniejszenie ilości cementu w warstwie konstrukcyjnej wibroprasowanych elementów dwuwarstwowych z zachowaniem trwałości betonu (wytrzymałości i nasiąkliwości) względem tradycyjnych rozwiązań opartych na środkach powierzchniowo-czynnych
- Działa silnie dyspergująco na ziarna cementu, dzięki czemu spoiwo jest równomiernie zwilżone i rozprowadzone w mieszance betonowej
- Umożliwia uzyskanie gładkiej i jednolitej powierzchni betonu zawibrowanego
- Nie powoduje korozji zbrojenia

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych eterów polikarboksylowych
Postać	Różowa ciecz
Gęstość	1,04 – 1,08 g/cm ³
Wartość pH	2,5 – 4,5
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 1,0%

Dozowanie

Zalecane:	0,2 – 2,0% masy cementu
Optymalne:	- beton ciekły: 0,7 – 1,0% masy cementu - beton wibroprasowany: 0,5 – 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 PE-570 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: 2024.12.10/MO/AF/AI