

ATLAS LIGOCEL AW-540

Domieszka do betonu przyspieszająca wiązanie cementu

Zastosowanie

- Produkcja betonu w warunkach zimowych (przy ujemnych temperaturach powietrza przy zachowaniu warunków dotyczących składu mieszanek i pielęgnacji w warunkach zimowych)
- Produkcja betonu o wymaganej wysokiej wytrzymałości wczesnej
- Produkcja elementów prefabrykowanych w warunkach obniżonych temperatur

Właściwości

- Bezchlorkowa domieszka przyspieszająca wiązanie cementu
- Przyspiesza hydratację cementu oraz pozwala na uzyskanie wysokich wytrzymałości wczesnych
- Obniża temperaturę zamarzania zaczynu cementowego
- Dla uzyskania najlepszych efektów zaleca się dozowanie LIGOCEL AW-540 z domieszkami upłynniającymi serii FORTIS i DURUFLOW w celu obniżenia współczynnika wodno-cementowego
- Nie powoduje korozji zbrojenia

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór azotanu wapnia
Postać	Słomkowa ciecz
Gęstość	1,39 – 1,45 g/cm ³
Wartość pH	5,0 – 7,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 0,5%

Dozowanie

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

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

Wymagania techniczne

Domieszka do stosowania w betonie w celu przyspieszania wiązania (Tablica 6) 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	225 kg
Kontener	1 200 kg

Trwałość

12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Data produkcji i numer serii umieszczone są na opakowaniu.

Przechowywanie i transport

Produkt przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych pojemnikach w temperaturze **od -15°C do +30°C**. Chronić przed silnym nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.

Instrukcja aplikacji

Domieszkę ATLAS LIGOCEL AW-540 należy dodawać łącznie z wodą zarobową. Przed betonowaniem należy wykonać zaroby próbne zgodnie z obowiązującymi przepisami. Recepta betonu w warunkach zimowych powinna uwzględniać m.in. odpowiedni cement (zaleca się stosować cementy z grup klasy wytrzymałości min. 42,5R) oraz możliwie najniższy współczynnik wodno-cementowy. Obniżenie współczynnika w/c można uzyskać stosując domieszki upłynniające z grup FORTIS i DURUFLOW. Betonowanie w warunkach zimowych zaleca się wykonywać zgodnie z Poradnikiem nr 282/2011 „Wykonywanie robót budowlanych w okresie obniżonej temperatury” wydanym przez ITB Warszawa oraz PN-EN 13670 „Wykonywanie konstrukcji z betonu”. Temperatura świeżego betonu nie powinna spaść poniżej +5°C aż do czasu uzyskania wytrzymałości gwarantującej odporność na zamarzanie wody (ok. 10 N/mm²). 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