

ATLAS LIGOCEL GT-150

Domieszka uplastyczniająca do betonu o szybkim przyroście wytrzymałości wczesnych

Zastosowanie

- Produkcja elementów prefabrykowanych o szybkim przyroście wytrzymałości wczesnej (w tym m.in. płyt ażurowych, płyt drogowych, elementów wibrowanych, stropów filigranowych, kręgów, donic betonowych wytwarzanych za pomocą maszyn stacjonarnych lub kroczących typu CGM, Vibrocast, Herkules, Minimax i innych.)
- Produkcja betonów wibroprasowanych takich jak: betonowa kostka brukowa, obrzeża, krawężniki, elementy małej architektury

Właściwości

- Zwiększa zdolność do zatrzymywania wody w betonie co ułatwia dozowanie optymalnej ilości wody w betonach o konsystencji wilgotnej
- Ułatwia zwilżenie ziaren cementu oraz dodatków mineralnych takich jak np. popiół lotny, co poprawia stopień hydratacji spoiwa
- Pozwala na skrócenie czasu wibracji dzięki zwiększonej plastyczności mieszanki
- Pozwala na uzyskanie betonu o wyższej gęstości oraz podnosi wytrzymałość wczesną i końcową betonu
- Poprawia estetykę betonu – umożliwia uzyskanie gładkiej i jednolitej powierzchni
- Pozwala na opracowanie ekonomicznych receptur

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych eterów polikarboksylowych
Postać	Bezbarwna ciecz
Gęstość	1,00 – 1,04 g/cm ³
Wartość pH	4,0 – 6,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 1,0%

Dozowanie

Zalecane:	0,2 – 1,0% masy cementu
Optymalne:	0,3 – 0,6% 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	200 kg
Kontener IB	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 należy dozować razem z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki
- Czas mieszania musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych
- Beton po rozformowaniu 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.

Data aktualizacji: 2025.06.02/MO/EF/AF