

ATLAS LIGORETARD OF-610

Domieszka opóźniająca wiązanie cementu

Zastosowanie

- Produkcja betonu towarowego o znacznie wydłużonej urabialności
- Produkcja betonu towarowego w warunkach letnich
- Produkcja betonu transportowanego na duże odległości
- Produkcja betonu monolitycznego
- Produkcja betonu o wydłużonym czasie wiązania np. przy betonowaniu ciągłym

Właściwości

- Wydłuża czas urabialności mieszanki betonowej
- Opóźnia początek wiązania, nie wpływa negatywnie na szybkość twardnienia betonu
- Zmniejsza szybkość wydzielania się ciepła hydratacji cementu, co zmniejsza ryzyko powstawania rys termicznych
- Podnosi wytrzymałość końcową betonu
- Nie powoduje napowietżenia mieszanki betonowej
- Może być stosowana z domieszkami upłynniającymi ATLAS DURUFLOW, FORTIS oraz uplastyczniającymi ATLAS PRIMO
- Nie powoduje korozji zbrojenia

Dane techniczne

| | |
|------------|-------------------------------|
| Baza | Wodny roztwór fosforanów |
| Postać | Przezroczysta ciecz |
| Gęstość | 1,11 – 1,17 g/cm ³ |
| Wartość pH | 9,0 – 11,0 |


Dozowanie

Zalecane: 0,1 – 2,0 % masy cementu
Dozowanie domieszki zależy od oczekiwanego czasu opóźnienia, które musi zostać ustalone na podstawie prób.

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

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny z PN-EN 934-2 + A1:2012.
Posiada Deklarację Właściwości Użytkowych nr 22/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

| | |
|---|---|
| 15 22/D/CPR 1488-CPR-0396/Z PN-EN 934-2+A1:2012 |  |
| ATLAS LIGORETARD OF-610 | 1488 |
| EN 934-2 T8 | |
| Domieszka do betonu stosowana w celu opóźnienia wiązania | |
| Zawartość jonów chlorkowych | Maksymalnie 0,1 % (domieszka bezchlorkowa) |
| Zawartość alkaliów | Maksymalnie 7,0 % |
| Czas wiązania | Początek wiązania zaprawy: mieszanka badana ≥ mieszanka kontrolna + 90 min Koniec wiązania zaprawy: mieszanka badana ≤ mieszanka kontrolna + 360 min |
| Wytrzymałość na ściskanie | Po 7 dniach beton badany ≥ 80 % betonu kontrolnego Po 28 dniach beton badany ≥ 90 % betonu kontrolnego |
| Zawartość powietrza | Mieszanka badana ≤ 2 % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej |
| Oddziaływanie korozyjne | Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008 ZA.1 (odpowiednik krajowy PN-EN 934-1:2009 ZA.1) |
| Substancje niebezpieczne | Patrz karta charakterystyki |

Opakowania

| | |
|--------------|----------------|
| Beczka | 210 kg, 230 kg |
| Kontener IBC | 1100 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 LIGORETARD OF-610 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.

Data aktualizacji: 2015.10.14/MO

