

# ATLAS LIGORETARD SC-020

## Domieszka opóźniająca wiązanie cementu

### Zastosowanie

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

### Właściwości

- Wydłuża czas urabialności mieszanki betonowej
- Opóźnia początek wiązania
- 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 sacharozy
Postać	Różowa ciecz
Gęstość	1,06 – 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	6,0 – 8,0

### 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 23/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

15 23/D/CPR 1488-CPR-0396/Z PN-EN 934-2+A1:2012	
<b>ATLAS LIGORETARD SC-020</b>	<b>1488</b>
<b>EN 934-2 T8</b>	
<b>Domieszka do betonu stosowana w celu opóźnienia wiązania</b>	
Zawartość jonów chlorkowych	Maksymalnie 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów	Maksymalnie 0,5 %
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	1050 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 SC-020 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

