

# ATLAS PRIMO LG-436

**Domieszka do betonu redukująca ilość wody/uplastyczniająca przeznaczona do betonowania w warunkach podwyższonych temperatur otoczenia**

## Zastosowanie

- Produkcja betonów towarowych o wydłużonej urabialności i wydłużonym czasie wiązania, również w warunkach podwyższonych temperatur otoczenia
- Produkcja betonów towarowych o wydłużonym czasie utrzymania konsystencji i klasach wytrzymałości  $\leq$  C20/25
- Produkcja betonów towarowych o klasach konsystencji plastycznej (S2) do ciekłej (S5)
- Produkcja betonów towarowych o klasach wytrzymałości  $>$  C20/25 w połączeniu z superplastyfikatorami ATLAS DURUFLOW, ATLAS FORTIS
- Produkcja betonów maszynowych oraz betonów transportowanych na dłuższe odległości

## Właściwości

- Wydłuża urabialność mieszanki betonowej w warunkach podwyższonych temperatur otoczenia (temperatura powietrza  $>$ 20°C)
- Obniża współczynnik wodno-cementowy przy zachowaniu stałej konsystencji mieszanki betonowej lub poprawia konsystencję mieszanki betonowej przy stałym w/c
- Opóźnia wiązanie cementu
- Podnosi wytrzymałość końcową betonu
- Poprawia stopień hydratacji cementu poprzez lepsze zdyspergowanie spoiwa
- Ułatwia wbudowanie, rozprowadzanie i zagęszczanie mieszanki betonowej
- Zmniejsza tendencję do wydzielania wody przez mieszankę betonową
- Umożliwia optymalizację kosztów betonowania (krótszy czas zabudowania, mniejsze zużycie maszyn)
- Nie powoduje korozji zbrojenia

## Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych lignosulfonianów
Postać	Brązowa ciecz
Gęstość	1,15 – 1,21 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	4,5 – 6,5

## Dozowanie

Zalecane: 0,2 – 1,5 % masy cementu  
 Optymalne: 0,5 – 0,8 % masy cementu

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

16  
 024/D/CPRR  
 1488-CPR-0396/Z  
 PN-EN 934-2+A1:2012

ATLAS PRIMO LG-436



1488

### EN – 934-2: T2

**Domieszka do betonu stosowana w celu redukcji ilości wody/uplastycznienia**

Zawartość jonów chlorkowych	Maksymalnie 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów	Maksymalnie 2,0 %
Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej $\geq$ 5 % w porównaniu z mieszanką kontrolną
Wytrzymałość na ściskanie	Po 7 i 28 dniach beton badany $\geq$ 110 % betonu kontrolnego
Zawartość powietrza	Mieszanka badana $\leq$ 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 225 kg, 250 kg  
 Kontener IBC 1150 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 PRIMO LG-436 należy dodawać do gotowej mieszanki betonowej pod koniec procesu mieszania. Dozowanie razem z wodą zarobową zalecane jest po wcześniejszym wykonaniu zarobów próbnych.

Przy dozowaniu domieszki w kombinacji z superplastyfikatorami, domieszkę ATLAS PRIMO LG-436 należy dozować jako pierwszą. Czas mieszania musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych.

Zwiększone dozowanie może powodować wydłużenie czasu wiązania cementu. Nie wpływa to negatywnie na wytrzymałości końcowe betonu.

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: 2016.05.25/MO

