

# ATLAS FORTIS PL-829

## Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca do produkcji betonu towarowego o wymaganej wydłużonej urabialności

### Zastosowanie

- Produkcja betonu towarowego o wymaganej wydłużonej urabialności również w okresie podwyższonych temperatur
- Produkcja betonu o wymaganym niskim współczynniku wodno-cementowym oraz wysokiej ciekłości
- Produkcja betonu towarowego o klasach konsystencji plastycznej (S3) do ciekłej (S5) i klasach wytrzymałości  $\geq C12/15$
- Produkcja betonu towarowego zawierającego dodatki typu II np. popiół lotny, mikrokrzemionka
- Produkcja betonu architektonicznego
- Produkcja betonu mostowego
- Produkcja betonu towarowego w warunkach podwyższonych temperatur otoczenia

### Właściwości

- Uplastycznia mieszankę betonową przy zachowaniu niskiego współczynnika wodno-cementowego
- Podnosi wytrzymałość końcową betonu
- Ułatwia zwilżenie ziaren cementu oraz dodatków mineralnych takich jak np. popiół lotny co poprawia stopień hydratacji spoiwa
- Nie powoduje wzrostu napowietrzenia mieszanki betonowej
- Ułatwia produkcję betonu o wysokiej wodoszczelności oraz mrozoodporności
- Obniża nasiąkliwość betonu
- Ułatwia pompowanie, rozprowadzanie i zagęszczanie mieszanki betonowej
- Umożliwia optymalizację kosztów betonowania (krótszy czas zabudowania, mniejsze zużycie maszyn)
- Nie powoduje korozji zbrojenia
- Może być dozowana łącznie z domieszką stabilizującą ATLAS DURUFLOW VM-500 w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia „bleedingu”

### Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych eterów polikarboksylowych, lignosulfonian
Postać	Ciemnobrązowa ciecz
Gęstość	1,08 – 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	4,0 – 6,0

### Dozowanie

Zalecane: 0,2 – 1,2 % masy cementu  
 Optymalne: 0,7 – 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 010/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

15 010/D/CPR 1488-CPR-0396/Z PN-EN 934-2+A1:2012	
<b>ATLAS FORTIS PL-829</b>	<b>1488</b>

#### 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 1,5 %
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	210 kg, 230 kg
Kontener IBC	1100 kg



# ATLAS FORTIS PL-829

Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca do produkcji betonu towarowego o wymaganej wydłużonej urabialności

## 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 FORTIS PL-829 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: 2015.05.19/MO

