

# ATLAS FORTIS NS-130

## Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca

### Zastosowanie

- Produkcja betonu towarowego o normalnym czasie utrzymania konsystencji
- Produkcja betonu towarowego o klasach konsystencji plastycznej (S3) do ciekłej (S5)
- Produkcja betonu towarowego o klasach wytrzymałości  $\geq C16/20$
- Produkcja betonu towarowego zawierającego dodatki typu II np. popiół lotny, mikrokrzemionka
- Produkcja betonu drogowego
- Produkcja betonu towarowego o wydłużonym czasie urabialności w połączeniu z domieszkami uplastyczniającymi serii ATLAS PRIMO LM i ATLAS PRIMO LG
- Produkcja betonu w warunkach obniżonych temperatur
- Produkcja elementów prefabrykowanych
- Produkcja betonu architektonicznego

### Właściwości

- Skutecznie upłynnia mieszankę betonową przy zachowaniu niskiego współczynnika wodno-cementowego
- Podnosi wytrzymałość wczesną i 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

### Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór naftalenów
Postać	Brązowa ciecz
Gęstość	1,12 – 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	6,7 – 8,7

### Dozowanie

Zalecane: 0,2 – 2,0 % masy cementu  
 Optymalne: 0,8 – 1,0 % 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 001/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

15  
 001/D/CPR  
 1488-CPR-0396/Z  
 PN-EN 934-2+A1:2012

ATLAS FORTIS NS-130



1488

EN 934-2 T3.1/T3.2

Domieszka do betonu stosowana w celu znacznej redukcji ilości wody/upłynnienia

Zawartość jonów chlorkowych	Maksymalnie 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)
Zawartość alkaliów	Maksymalnie 5,0 %
Zmniejszenie ilości wody zarobowej (tab. 3.1)	W mieszance badanej $\geq 12$ % w porównaniu z mieszanką kontrolną
Wytrzymałość na ściskanie (tab. 3.1)	Po 1 dniu beton badany $\geq 140$ % betonu kontrolnego Po 28 dniach beton badany $\geq 115$ % betonu kontrolnego
Konsystencja (tab. 3.2)	Zwiększenie opadu stożka $\geq 120$ mm od początkowego Po 30 min od dodania domieszki konsystencja mieszanki badanej nie powinna się zmniejszyć poniżej wartości początkowej konsystencji mieszanki kontrolnej
Wytrzymałość na ściskanie (tab. 3.2)	Po 28 dniach beton badany $\geq 90$ % betonu kontrolnego
Zawartość powietrza (tab. 3.1 i 3.2)	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 FORTIS NS-130 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

