

# ATLAS DURUFLOW PX-035

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca do produkcji betonu prefabrykowanego o wymaganej wysokiej wytrzymałości wczesnej

## Zastosowanie

- Produkcja elementów prefabrykowanych o wymaganym bardzo szybkim przyroście wytrzymałości wczesnej
- Produkcja elementów prefabrykowanych w technologii GFRC/GRC (beton zbrojony włóknem szklanym)
- Produkcja elementów sprężonych,
- Produkcja betonu samozagęszczalnego (SCC) oraz betonu wysokowartościowego (BWW)
- Produkcja betonu o wymaganym niskim współczynniku wodno-cementowym oraz wysokiej ciekłości
- Produkcja betonu w warunkach niskich temperatur otoczenia
- Produkcja elementów małej architektury ogrodowej oraz elementów odlewanych

## Właściwości

- Skraca czas potrzebny na rozformowanie elementów prefabrykowanych
- Podnosi wytrzymałość wczesną betonu
- Ogranicza ryzyko wystąpienia „bleedingu”
- Skutecznie upłynnia 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 Poprawia estetykę betonu
- 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)
- Może być dozowana łącznie z domieszką stabilizującą ATLAS DURUFLOW VM-510 w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia „bleedingu”
- Nie powoduje korozji zbrojenia

## Dane techniczne

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Baza                        | Wodny roztwór modyfikowanych eterów polikarboksylowych |
| Postać                      | Jasnożółta ciecz                                       |
| Gęstość                     | 1,06 – 1,08 g/cm <sup>3</sup>                          |
| Wartość pH                  | 3,0 – 5,0                                              |
| Zawartość jonów chlorkowych | ≤ 0,1%                                                 |
| Zawartość alkaliów          | ≤ 1,0%                                                 |

## Dozowanie

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Zalecane:  | 0,2 – 2,0% masy cementu |
| Optymalne: | 0,6 – 0,9% masy cementu |

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

## Wymagania techniczne

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca do betonu (Tablica 3.1/3.2) zgodna z normą PN-EN 934-2:2009+A1:2012. Deklaracja właściwości użytkowych (DWU) wydana na podstawie wstępnych badań typu oraz certyfikatu zgodności zakładowej kontroli produkcji wydanego przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą. Domieszka oznakowana znakiem CE.

## Opakowania

|              |          |
|--------------|----------|
| Beczka       | 200 kg   |
| Kontener IBC | 1 000 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 DURUFLOW PX-035 należy dodawać łącznie z wodą zarobową
- Czas mieszania musi zapewnić ujednolodnienie 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.

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: 2026.02.10/MO/EF