

# ATLAS DURUFLOW PE-817

**Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca do produkcji betonu towarowego o wydłużonej urabialności w warunkach wysokich temperatur**

## Zastosowanie

- Produkcja betonów dla budownictwa inżynierskiego o wymaganej wysokiej trwałości, niskiej nasiąkliwości oraz wysokiej ciekłości przy niskim współczynniku wodno-cementowym w warunkach podwyższonych temperatur otoczenia
- Produkcja betonów towarowych o klasach konsystencji plastycznej (S3) do ciekłej (S5) i klasach wytrzymałości  $\geq C16/20$  oraz wymaganym długim czasie utrzymania konsystencji
- Produkcja betonów towarowych w okresie wysokich temperatur powietrza.

## Właściwości

- Skutecznie upłynnia mieszankę betonową przy zachowaniu niskiego współczynnika wodno-cementowego
- Wydłuża urabialność mieszanki w warunkach wysokich temperatur otoczenia
- Podnosi wytrzymałość końcową betonu
- Ułatwia zwilżenie ziaren cementu oraz dodatków mineralnych takich jak np. popiół lotny, co poprawia stopień hydratacji spoiwa
- Ułatwia pompowanie, rozprowadzanie i zagęszczanie mieszanki betonowej również w przypadku elementów cienkościennych i gęsto zbrojonych
- Umożliwia optymalizację kosztów betonowania (krótszy czas zabudowania, mniejsze zużycie maszyn)
- Dla uzyskania betonów odpornych na cykliczne zamrażanie/rozmarzanie (klasy ekspozycji XF) zaleca się stosowanie domieszki ATLAS DURUFLOW PE-817 w kombinacji z domieszką napowietrzającą ATLAS FORTIAIR OS-104
- Domieszka może być stosowana z domieszkami opóźniającymi serii ATLAS LIGORETARD, domieszkami uplastyczniającymi ATLAS PRIMO, domieszką stabilizującą ATLAS DURUFLOW VM-510
- Nie powoduje korozji zbrojenia

## Dane techniczne

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Baza                        | Wodny roztwór modyfikowanych eterów polikarboksylowych i lignosulfonianów |
| Postać                      | Ciemnobrązowa ciecz                                                       |
| Gęstość                     | 1,14 – 1,20 g/cm <sup>3</sup>                                             |
| Wartość pH                  | pH 3,0 – 5,0                                                              |
| Zawartość jonów chlorkowych | $\leq 0,1\%$                                                              |
| Zawartość alkaliów          | $\leq 2,0\%$                                                              |

## Dozowanie

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

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

## Wymagania techniczne

Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnijająca, opóźniająca wiązanie do betonu (Tablica 11.1/11.2) 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 220 kg  
 Kontener IBC 1 150 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 PE-817 należy dodawać łącznie z wodą zarobową
- Czas mieszania musi zapewnić ujednolnienie 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. Deklaracje właściwości użytkowych (DWU) są dostępne na stronie [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).*

Data aktualizacji: 2022.10.05/MO/EF