

# ATLAS PRIMO LS-810

Domieszka uplastyczniająca do produkcji betonu wibroprasowanego zmniejszająca ryzyko wystąpienia wykwitów węglanowych

## Zastosowanie

- Produkcja barwionego betonu wibroprasowanego takiego jak: betonowa kostka brukowa, obrzeża, krawężniki, płyty, elementy małej architektury
- Produkcja elementów z betonu o konsystencji wilgotnej np. rury, kręgi, donice

## Właściwości

- Działa silnie dyspergująco na ziarna cementu, dzięki czemu spoiwo jest równomiernie zwilżone i rozprowadzone w mieszance betonowej
- Skutecznie hydrofobizuje ściany kapilar zapobiegając podciąganiu kapilarnemu oraz wymywaniu rozpuszczalnych soli co skutkuje zmniejszonym ryzykiem wystąpienia wykwitów wapiennych
- Poprawia kolorystykę wyrobów barwionych
- Pozwala na skrócenie czasu wibracji dzięki zwiększonej plastyczności mieszanki
- Podnosi wytrzymałość wczesną i końcową betonu
- Podnosi odporność na środki odladzające oraz cykliczne zamrażanie-rozmrażanie
- Umożliwia uzyskanie gładkiej i jednolitej powierzchni betonu zawibrowanego
- Pozwala na opracowanie ekonomicznych receptur

## Dane techniczne

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Baza                        | Wodny roztwór modyfikowanych lignosulfonianów |
| Postać                      | Brązowa ciecz                                 |
| Gęstość                     | 1,04 – 1,08 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Wartość pH                  | 6,00 – 8,00                                   |
| Zawartość jonów chlorkowych | ≤ 0,1%                                        |
| Zawartość alkaliów          | ≤ 1,0%                                        |

## Dozowanie

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

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

## Wymagania techniczne

Domieszka redukująca ilość wody/uplastyczniająca do betonu (Tablica 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 PRIMO LS-810 należy dodawać do gotowej mieszanki betonowej pod koniec procesu mieszania. Dozowanie razem z wodą zarobową zalecane jest po wcześniejszym wykonaniu zarobów próbnych
- 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