

ATLAS PRIMO PS-080

Domieszka uplastyczniająca na bazie modyfikowanych polimerów zapobiegająca powstawaniu 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
- Produkcja barwionego betonu o konsystencji ciekłej i plastycznej

Właściwości

- Skutecznie hydrofobizuje ściany kapilar zapobiegając podciąganiu kapilarnemu oraz wymywaniu rozpuszczalnych soli co skutkuje zmniejszonym ryzykiem wystąpienia wykwitów węglanowych
- Działa silnie dyspergująco na ziarna cementu, dzięki czemu spoiwo jest równomiernie zwilżone i rozprowadzone w mieszance betonowej
- 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 jednorodnej powierzchni betonu zawibrowanego
- Pozwala na opracowanie ekonomicznych receptur

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych polimerów
Postać	Mlecznobiała ciecz
Gęstość	0,99 – 1,03 g/cm ³
Wartość pH	4,5 – 6,5

Dozowanie

Zalecane: 0,2 – 2,5 % masy cementu
 Optymalne: 0,4 – 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 034/D/CPR oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0396/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

17 034/D/CPR 1488-CPR-0396/Z PN-EN 934-2+A1:2012	
ATLAS PRIMO PS-080	1488

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 0,5 %
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 200 kg, 220 kg
 Kontener IBC 1000 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 PS-080 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 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: 2017.08.22/MO

