

ATLAS PERPECEL PE-550

Domieszka poprawiająca aktywność spoiwa do betonu wibroprasowanego

Zastosowanie

- Produkcja betonów wibroprasowanych takich jak: betonowa kostka brukowa, obrzeża, krawężniki, płyty, elementy małej architektury (w elementach dwuwarstwowych domieszka dozowana jest do warstwy konstrukcyjnej)
- Produkcja elementów z betonu o konsystencji wilgotnej np. rury, kręgi, donice, płyty drogowe

Właściwości

- Zwiększa zdolność do zatrzymywania wody w betonie co ułatwia dozowanie optymalnej ilości wody w betonach o konsystencji wilgotnej
- Pozwala na przyspieszenie hydratacji cementu co przekłada się na podwyższenie wytrzymałości wczesnych wyrobów betonowych
- Pozwala na zmniejszenie ilości cementu w warstwie konstrukcyjnej z zachowaniem trwałości betonu (wytrzymałości i nasiąkliwości) względem tradycyjnych rozwiązań
- Działa silnie dyspergująco na ziarna cementu, dzięki czemu spoiwo jest równomiernie zwilżone i rozprowadzone w mieszance betonowej
- Pozwala na skrócenie czasu wibracji dzięki zwiększonej plastyczności mieszanki
- Pozwala na uzyskanie betonu o wyższej gęstości oraz podnosi wytrzymałość wczesną i końcową betonu
- Umożliwia uzyskanie gładkiej i jednolitej powierzchni betonu zawibrowanego
- Pozwala na opracowanie ekonomicznych receptur

Dane techniczne

Baza	Wodny roztwór modyfikowanych polimerów
Postać	Słomkowa ciecz
Gęstość	1,05 – 1,09 g/cm ³
Wartość pH	4,5 – 6,5
Zawartość chlorków	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O)	≤ 1,0%

Dozowanie

Zalecane: 0,25 – 1,5% masy cementu
Optymalne: 0,5 – 1,0% masy cementu

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

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 934-1 Tab.1. Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu – Część 1: Wymagania podstawowe

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 należy dozować razem z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki
- Czas mieszania musi zapewnić ujednorodnienie mieszanki betonowej i powinien być określony w ramach prób wstępnych
- Beton po rozformowaniu 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.

Uwaga: Nie stosować w betonie towarowym zgodnym z PN-EN 206. Produkt przeznaczony do stosowania tylko w produkcji betonu wibroprasowanego o konsystencji wilgotnej.

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: 2022.10.05/MO/EF