

ATLAS DURUFLOW PCE-REC P

Domieszka polimerowa do recyklingu świeżej mieszanki betonowej

Zastosowanie

Domieszka ATLAS DURUFLOW PCE-REC P przeznaczona jest do szybkiego i ekonomicznego zagospodarowania niewykorzystanej mieszanki betonowej (zwrotów betonu). Produkt umożliwia przetworzenie plastycznej mieszanki w sykie kruszywo (granulat) bezpośrednio w bębnie betonowozu

Główne obszary zastosowania

- Recykling niewykorzystanej mieszanki w betonowozach (gruszkach i pompogruszkach)
- Produkcja kruszywa z odzysku do ponownego wykorzystania w betonie (zgodnie z normą PN-EN 206)

Ekologia i Zrównoważony Rozwój

- Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ):** Produkt wpisuje się w strategię „Zero Waste”, umożliwiając pełny recykling odpadów produkcyjnych
- Ochrona zasobów wodnych:** Eliminuje konieczność użycia czystej wody do mycia bębna redukując ślad wodny procesu produkcji
- Redukcja odpadów:** Gwarantuje 100% odzysku materiałów (cementu, kruszywa, wody zarobowej) w formie gotowego do użycia granulatu

Technologia

- Mobilność procesu:** Unikalna formuła pozwala na rozpoczęcie recyklingu bezpośrednio na placu budowy, co zapobiega wiązaniu betonu w trakcie powrotu do wytwórni
- Oszczędność czasu i sprzętu:** Brak konieczności płukania wnętrza bębna wodą – domieszka pozostawia wewnątrz betonowozu czyste („efekt czyszczący” kruszywa)
- Kontrola jakości:** Umożliwia ponowne wykorzystanie surowców o znanych parametrach i pochodzeniu

Właściwości fizykochemiczne

Postać	jasnoszary proszek
Ciężar właściwy	0,99 – 1,01 g/cm ³
Zawartość substancji aktywnej	> 98%
Wartość pH (0,5% roztwór w wodzie)	8,0 – 10,0

Instrukcja stosowania

- Przygotowanie:** Ilość domieszki ATLAS DURUFLOW PCE-REC P należy dobrać indywidualnie, w zależności od objętości i konsystencji mieszanki betonowej oraz projektowanej klasy wytrzymałości betonu
- Aplikacja:** Produkt znajduje się w opakowaniach wodorozpuszczalnych (opakowania jednostkowe 0,5 kg). Należy dozować je w całości bezpośrednio do bębna betonowozu, na pozostałą w nim mieszankę betonową. Przed dozowaniem należy wyjąć opakowania wodorozpuszczalne z opakowania zbiorczego typu Doypack. Doypack chroni produkt przed wilgocią podczas przechowywania i nie może być wrzucany do bębna betonowozu
- Mieszanie:** Po zadozowaniu całość mieszać na wysokich obrotach bębna przez 5–10 minut
- Korekta konsystencji:** Celem procesu jest uzyskanie sykiego granulatu. W przypadku nieuzyskania założonego efektu, należy dodać 0,5–1,0 kg preparatu i powtórzyć proces mieszania

Sezonowanie materiału

Rozładunek: Odzyskany materiał (granulat) należy rozładować w wyznaczonym miejscu, formując warstwę o grubości 20–40 cm. Po stwardnieniu granulat może być hałdowany i magazynowany do momentu ponownego użycia

Ponowne wykorzystanie: Zaleca się stosowanie odzyskanego granulatu jako dodatek do produkcji nowego betonu w ilości do 5% wag. w stosunku do całkowitej masy kruszywa

Dozowanie

- 1,5–2,0 kg m³ mieszanki betonowej dla betonu klasy C8/10 do C16/20
- 1,0–1,25 kg/m³ mieszanki betonowej dla betonu klasy ≥ C20/25

Optymalne dozowanie uzależnione jest od ilości dodanej wody zarobowej na 1m³ mieszanki betonowej! Prawidłowe dozowanie należy ustalić wykonując próbę.

Wymagania techniczne

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

Opakowania

- Opakowanie jednostkowe:** Woreczek wodorozpuszczalny o wadze 0,5 kg
- Opakowanie zbiorcze (Doypack - chroniące przed wilgocią w trakcie przechowywania):** Zawiera 10 woreczków wodorozpuszczalnych po 0,5 kg (waga netto 1 szt. Doypack: 5 kg)
- Opakowanie transportowe/handlowe (Karton):** Zawiera 4 opakowania typu Doypack (łącznie 40 woreczków po 0,5 kg / waga netto 20 kg)

Przechowywanie

Okres przechowywania (przydatności do użycia) wynosi 24 miesiące od daty produkcji. Data produkcji i numer partii umieszczone są na opakowaniu. Produkt należy przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C w suchych warunkach i chronić przed wilgocią

Uwalnianie/ zawartość substancji niebezpiecznych – patrz karta charakterystyki

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Technicznej wyrobu. Dokumenty towarzyszące wyrobowi udostępnione są stronie internetowej www.atlas.com.pl.

Data aktualizacji: 2026.10.06/EF/AI/MO