

Polski Beton

Karta techniczna produktu

**Mieszanka popiołowo-żużłowa
EkoBeton**

1. Nazwa produktu

Mieszanka popiołowo-żużłowa

2. Nazwa handlowa

Mieszanka EkoBeton

3. Producent

Polski Beton Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

Ul. Konduktorska 39a, 40-155 Katowice

tel. 32 627 50 27

4. Opis produktu

Mieszanka EkoBeton jest produktem ubocznych produktów spalania węgla kamiennego (tzw. UPS-ów) o kontrolowanych własnościach, spełniająca wymagania Polskiej Normy PN-S-02205 w zakresie mieszanin popiołowo-żużłowych.

5. Zastosowanie

Mieszanka EkoBeton przeznaczona jest do stosowania w budownictwie drogowym i ogólnym, szczególnie do wznoszenia drogowych budowli ziemnych i jako zasypka w robotach inżynierskich zgodnie z wytycznymi zawartymi w Polskiej Normie PN-S-02205 dla mieszanek popiołowo-żużłowych. Może być stosowana również jako podsypka pod drobnowymiarowe elementy betonowe, do doziarniania oraz klinowania mieszanek kruszyw.

6. Warunki stosowania

Przy układaniu mieszanki EkoBeton muszą być spełnione następujące wymagania:

- Temperatura powietrza nie niższa niż 5°C
- Podłoże nie jest przemarznięte
- Nie występują lub nie są zapowiadane obfite opady deszczu
- Podłoże jest przygotowane zgodnie z projektem technicznym
- W miejscu rozkładania EkoBetonu nie występują znaczne ilości stojącej wody.

7. Właściwości i wymagania wobec mieszanki EkoBeton

Wymagania wobec mieszanki EkoBeton zawarte są w poniższej tabeli.

Badana cecha	Jednostka	Norma	Wymagania PN-S-02205
Zawartość frakcji <0,075mm	%	PN-88/B-04481	≤ 75
Zawartość frakcji żwirowo piaskowej	%	PN-88/B-04481	≥ 35
Zawartość niespalonego węgla	%	PN-88/B-04481	≤ 10
Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego wg. Proctora	g / cm ³	PN-88/B-04481 pkt 8	≥ 1,0
Wilgotność optymalna	%	PN-88/B-04481 pkt 8	-
Wskaźnik nośności po 4 dobach nasączenia wodą	%	PN-S-02205	≥ 10
Pęcznienie liniowe: bez obciążenia z obciążeniem 3 kN/m ²	%	PN-S-02205	≤ 0,2 ≤ 0,5
Kapilarność bierna	%	PN-60/B-04493	≤ 2,0
Zawartość siarczanów w przeliczeniu na SO ₃	%	PN-EN 196-2	< 3,0
Kąt tarcia wewnętrznego	°	PN-88/B-04481	≥ 20

8. Transport i magazynowanie

Mieszanka jest transportowana luzem samochodami samowyladowczymi. Mieszanka powinny być transportowane samochodami ciężarowymi zabezpieczona od pylenia i innych wpływów atmosferycznych poprzez przykrycie skrzyni załadunkowej plandeką.

Mieszanka przeznaczona do składowania powinna być spryzmowana i zabezpieczona przed wpływami atmosferycznymi a zwłaszcza przed nadmiernym zawilgoceniem.. Rozkładanie i zagęszczanie mieszanki należy wykonać przy użyciu odpowiedniego sprzętu budowlanego.

9. Dokumentacja techniczna

Polska Norma PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

Ocena ekologiczna