

Środowisko

Zastosowanie cementów **ECOPlanet** pozwala budować przyjazną dla środowiska infrastrukturę, redukując emisyjność powstających konstrukcji.

Podążając zgodnie z naszą strategią oraz dbałością o środowisko, postanowiliśmy stworzyć ofertę produktów, które pozwalają budować w sposób zrównoważony.

ECOPlanet to rodzina cementów produkowanych z zastosowaniem materiałów pochodzących z recyklingu i wykorzystujących surowce zdekarbonizowane z innych gałęzi przemysłu, dzięki czemu udaje się uzyskać o co najmniej 40% mniejszą emisję CO₂*. Wspólnie przyczyniamy się do rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym oraz do znacznego zmniejszenia negatywnego wpływu przemysłu i budownictwa na środowisko naturalne.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Cement jest sklasyfikowany jako substancja drażniąca. Częste wdychanie dużych ilości pyłu cementowego może wiązać się z ryzykiem wystąpienia chorób. Kontakt cementu (suchego lub mokrego) z oczami może powodować poważne i nieodwracalne obrażenia. Dodatkowe informacje, w tym dotyczące kontroli rozpuszczalnego chromu sześciowartościowego, zawarte są w Karcie Charakterystyki dla Cementu, zamieszczonej na stronie www.lafarge.pl.

Gwarancja

Cement **ECOPlanet 2C** posiada 60-dniową gwarancję, obejmującą utrzymanie normowych parametrów jakościowych i redukcji Cr(VI).

Warunki przechowywania

Okres przechowywania w zbiornikach lub silosach nie powinien być dłuższy od gwarantowanego okresu utrzymania parametrów jakościowych.

Lafarge Cement S.A.

West Station II
Al. Jerozolimskie 142 B
02-305 Warszawa
tel.: 22 324 60 00
faks: 22 324 60 05
www.lafarge.pl



www.lafarge.pl/ecoplanet

ECOPlanet zielony cement

ECOPlanet 2C CEM II/C-M(V-LL) 32,5 R

Zastosowanie w infrastrukturze



Oznaczenie normowe

CEM II/C-M(V-LL) 32,5 R

Opis produktu

ECOPlanet 2C to cement portlandzki wieloskładnikowy o klasie wytrzymałości 32,5 i wysokiej wytrzymałości wczesnej (R), spełniający wymagania normy PN-EN 197-5.

Cechy produktu

- mniejsze obciążenie dla środowiska (zmniejszenie o min. 40% śladu węglowego*)
- szybki przyrost wytrzymałości w początkowym okresie dojrzewania
- stabilny przyrost wytrzymałości w długich okresach dojrzewania
- wysoka powierzchnia właściwa
- duża odporność na przedozowanie wody
- długotrwałe zachowanie cech roboczych
- wysoka stabilność parametrów jakościowych
- jasna barwa

Właściwości produktu

Właściwości fizyko-chemiczno-mechaniczne produktu zgodnie z wymaganiami PN-EN 197-5 (wartości średnie)*:

	Kujawy	Małogoszcz
Wodozłądność [%]	29,2	30,4
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a [cm ² /g]	5800	5470
Początek czasu wiązania [min]	203	263
Koniec czasu wiązania [min]	251	321
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach [MPa]	19,1	20,2
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [MPa]	40,1	47,2
Gęstość właściwa [g/cm ³]	2,83	2,85
Zawartość siarczanów (jako SO ₃) [%]	2,95	2,64
Zawartość chlorków (jako Cl ⁻) [%]	0,054	0,053

* Podane parametry są wartościami średnimi. Nie są one gwarantowane i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń.

Zakres stosowania

- ulepszanie i wzmacnianie gruntów
- wytwarzanie mieszanek do stabilizacji
- wytwarzanie mieszanek związanych cementem
- produkcja podsyppek cementowo-piaskowych
- wytwarzanie betonów zwykłych zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 206+A2:2021 oraz krajowym uzupełnieniem PN-B-06265:2022 (z późniejszymi zmianami i aktualizacjami)
- wykonywanie ścian szczelinowych i elementów głębokiego fundamentowania

Korzyści z zastosowania produktu



mniejsze obciążenie dla środowiska; idealnie nadaje się do budownictwa ekologicznego



możliwość uzyskania wyższej punktacji w systemach certyfikacji BREAM, LEAD itp.



osuszanie stabilizowanego podłoża



przyspieszenie postępu prac



łatwa identyfikacja miejsc, gdzie został zastosowany (jasny kolor)



uniwersalne zastosowanie



Dodatkowe informacje na temat **ECOPlanet 2C** można znaleźć na stronie produktu: <https://www.lafarge.pl/cement-do-infrastruktury>

