

ECOPLANET 2C-F

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



**NISKOEMISYJNY CEMENT
DO ZASTOSOWANIA
W INFRASTRUKTURZE**

1

**Pierwszy
w Polsce**



ECOPLANET

ECOPlanet to rodzina produktów obejmująca cementy o obniżonej emisji CO₂ o co najmniej 30% (w porównaniu z reprezentatywnym cementem portlandzkim CEM I 42,5*) uzyskanej m.in. dzięki świadomemu wykorzystaniu nieklinkierowych surowców mineralnych i paliw alternatywnych, a także ciągłemu doskonaleniu technologii produkcji. Zastosowanie cementów ECOPlanet pozwala w zrównoważony sposób budować przyjazną dla środowiska infrastrukturę, redukując ślad węglowy powstających konstrukcji.

* W odniesieniu do średniej emisyjności CEM I w Polsce.

ECCOCYCLE

Produkty z certyfikatem ECOCycle® gwarantują zawartość od minimum 10% do 100% materiałów pochodzących z recyklingu, z rozbiórek budowlanych – bez kompromisów w zakresie jakości i wydajności. Znajdują one zastosowanie w wielu dziedzinach, od wypełniacza do budowy dróg, przez zamiennik kruszywa naturalnego w betonie, aż po dekarbonizację cementu.

NASZE REKOMENDACJE



Ulepszanie i wzmacnianie gruntów



Wytwarzanie mieszanek do stabilizacji



Wykonywanie ścian szczelinowych i elementów głębokiego fundamentowania



Wytwarzanie betonów zwykłych zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 206+A2 oraz krajowym uzupełnieniem PN-B-06265



Produkcja podsypek cementowo-piaskowych



Wytwarzanie mieszanek związanych cementem

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA PRODUKTU



Zmniejsza obciążenie dla środowiska, idealnie nadaje się do budownictwa ekologicznego



Pozwala uzyskać wyższą punktację w systemach certyfikacji BREAM, LEAD i podobnych



Wspiera rozwój GOZ poprzez wykorzystanie materiału mineralnego z recyklingu betonu do produkcji cementu



Osusza stabilizowane podłoże



Przyspiesza postęp prac



Pozwala na łatwą identyfikację miejsc, w których został zastosowany (jasny kolor)



Uniwersalny w zakresie możliwych zastosowań



Ma deklarację środowiskową EPD III typu potwierdzoną przez ITB (dostępne na stronie produktowej)

CECHY PRODUKTU



Oznaczenie normowe: **CEM II/C-M (V-F-LL) 32,5 R**

- Mniejsze obciążenie dla środowiska (mniejszy o min. 40% ślad węglowy cementu względem typowego cementu CEM I)*
- Szybki przyrost wytrzymałości w początkowym okresie dojrzewania
- Stabilny przyrost wytrzymałości w długich okresach dojrzewania
- Wysoka powierzchnia właściwa
- Duża odporność na przedozowanie wody
- Dobrze działa w przypadku gruntów o dużej wilgotności
- Jasna barwa

*W odniesieniu do średniej emisyjności CEM I w Polsce.

PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU*

CEMENTOWNIA KUJAWY

GWP (netto)	379 kg CO ₂ eq/t
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a [cm ² /g]	5832
Początek czasu wiązania [min]	237
Koniec czasu wiązania [min]	312
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach [MPa]	23,3
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [MPa]	46,9
Wodoządnosc [%]	31,1
Zawartość chlorków (jako Cl ⁻) [%]	0,04

*Wartości przedstawione w tabeli nie są gwarantowane przez producenta, nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń. Aktualne parametry cementu są publikowane w miesięcznych świadectwach jakości na stronie produktowej.

WARUNKI STOSOWANIA



Zgodnie z normą PN-EN 206+A2 oraz normą PN-B-06265 akceptowalny zakres stosowalności cementu CEM II/C-M (V-F-LL) 32,5 R obejmuje klasy ekspozycji X0, XC1, XC2, XD1, XS1, XF1 i XA1-XA3. W przypadku aplikacji w pozostałych klasach wymagane jest potwierdzenie przydatności. Skorzystaj ze wsparcia Doradców Technicznych Holcim i rozszerz zakres stosowalności ECOPlanet 2C-F dzięki potwierdzeniu przydatności!

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

GWARANCJA

Cement ma 60-dniową gwarancję obejmującą utrzymanie normowych parametrów jakościowych i redukcji Cr(VI).

WARUNKI PRZECHOWYWANIA

Okres przechowywania w szczelnych zbiornikach lub silosach nie powinien być dłuższy od gwarantowanego okresu utrzymania parametrów jakościowych (60 dni).

**SKONTAKTUJ
SIĘ Z NAMII!**



**DOSTĘPNY
WYŁĄCZNIE
W CEMENTOWNI
KUJAWY**

Data wydania: 20.10.2025

HOLCIM POLSKA S.A.

Biuro Zarządu: Al. Jerozolimskie 142B

02-305 Warszawa

tel.: 22 324 60 00

faks: 22 324 60 05

www.holcim.pl

