

ECOPLANET 2C

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



**NISKOEMISYJNY CEMENT
DO ZASTOSOWANIA
W INFRASTRUKTURZE**





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 budować przyjazną dla środowiska infrastrukturę, redukując emisyjność powstających konstrukcji. Realizując naszą strategię oraz dbając o środowisko, postanowiliśmy stworzyć ofertę produktów, które pozwalają budować w sposób zrównoważony.

Wybierając cementy ECOPlanet, razem z Holcim przyczyniamy się Państwo do znacznego zmniejszenia negatywnego wpływu przemysłu i budownictwa na środowisko naturalne.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA



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 podsypiek cementowo-piaskowych



Wytwarzanie mieszanek związanych cementem

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA PRODUKTU



Zmniejsza obciążenie dla środowiska, idealnie nadaje się do budownictwa ekologicznego



Przyspiesza postęp prac



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



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



Osusza stabilizowane podłoże



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-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	CEMENTOWNIA MAŁOGOSZCZ
GWP (netto)	348 kg CO ₂ eq/t	336 kg CO ₂ eq/t
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a [cm ² /g]	5560	5050
Początek czasu wiązania [min]	211	233
Koniec czasu wiązania [min]	300	277
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach [MPa]	21,3	20
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [MPa]	44,2	44,1
Wodoządnosc [%]	25,9	48,8
Zawartość chlorków (jako Cl ⁻) [%]	0,06	0,05

*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 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 PRZECIWOCHOWYWANIA

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

**SKONTAKTUJ
SIĘ Z NAMI!**



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

