

ECOPLANET®



CEMENT ECOPLANET 2B

CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA Kujawy

Niskoemisyjny cement dedykowany do betonu towarowego i prefabrykacji drobnowymiarowej

ECO

30%
reduction
in CO₂

 **HOLCIM**

CEMENT PORTLANDZKI POPIOŁOWY

CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA to cement portlandzki popiołowy o klasie wytrzymałości 42,5 i wysokiej wytrzymałości wczesnej (R), spełniający wymagania norm PN-EN 197-1 i PN-B-19707. Charakteryzuje się wysoką odpornością na agresję siarczanową (HSR) oraz niską zawartością alkaliów rozpuszczalnych (NA).

ECOPLANET 2B

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA



Produkcja betonów o wysokich parametrach wytrzymałościowych (wczesnych i końcowych)



Produkcja prefabrykatów drobno- i średniowymiarowych z betonu



Produkcja betonów wodoszczelnych (np. w technologii białej wanny)



Produkcja elementów wi-broprasowanych (np. kostki brukowej, rur kanalizacyjnych, studni, kręgów, itp.)



Produkcja betonu odpornego na agresję siarczanową

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA PRODUKTU



Redukuje ryzyko występowania termicznych rys skurczowych w betonie



Zwiększa odporność betonów i zapraw na korozję siarczanową



Ogranicza ryzyko wystąpienia wykwitów węglanowych



Pozytywnie wpływa na pompowalność mieszanek betonowych



Umożliwia uzyskania wysokiej szczelności betonu i elementów betonowych



Wydłuża czas zachowania właściwości roboczych mieszanki betonowej, poprawia komfort pracy i plastyczność zapraw oraz mieszanek betonowych



Zwiększa odporność betonów i zapraw na korozję wywołaną reakcją alkalia–krzemionka

CECHY PRODUKTU

Oznaczenie normowe: **CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA**

- Odporność na korozyjne działanie środowisk agresywnych siarczanowo (XA);
- Niska zawartość alkaliów rozpuszczalnych (NA);
- Stabilny przyrost wytrzymałości w długich okresach dojrzewania;
- Duża szczelność betonów wyprodukowanych na bazie CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA;
- Ograniczona tendencja do powstawania wykwitów węglanowych;
- Bardzo dobra plastyczność, urabialność i pompowalność mieszanki betonowej.

PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU WYTWARZANEGO W CEMENTOWNI KUJAWY (wartości średnie za 2025*)

Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	4590 cm²/g
Początek czasu wiązania	234 min
Koniec czasu wiązania	345 min
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach, badana zgodnie z PN-EN 196-1	27,6 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, badana zgodnie z PN-EN 196-1	55,1 MPa
Wodoządnosc	29,5%
Zawartość chlorków (jako Cl ⁻)	0,06%

*Wartości te nie są gwarantowane przez producenta, nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń.

ECOPLANET®

Budujemy przyszłość bez kompromisów ECOPlanet to rodzina niskoemisyjnych cementów Holcim łącząca 100% wydajności cementów tradycyjnych z redukcją śladu węglowego o co najmniej 30%*. Dzięki certyfikacji EPD oraz dekarbonizacji procesów produkcji, ECOPlanet wyznacza nowe standardy odpowiedzialnego budownictwa. Wybierając te rozwiązania, wspierasz dekarbonizację sektora i tworzysz trwałą infrastrukturę dla przyszłych pokoleń.

*Wartość redukcji wyznaczona w odniesieniu do krajowego poziomu GWP dla CEM I z 2020 roku

WARUNKI STOSOWANIA

Cement **CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA**, zgodnie z normą PN-EN 206+A2 oraz normą PN-B-06265 akceptowalny zakres stosowalności cementu CEM II/B-V 42,5 R HSR/NA obejmuje wszystkie klasy ekspozycji poza XF3 i XF4. W przypadku aplikacji w klasach XF3 i XF4 wymagane jest potwierdzenie przydatności. Skorzystaj ze wsparcia Doradców Technicznych Holcim i rozszerz zakres stosowalności ECOPlanet 2B 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, zawarte są w Karcie charakterystyki dla cementu, zamieszczonej na stronie www.holcim.pl.

GWARANCJA

Cement **CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA** ma 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 (60 dni).



Skontaktuj się z nami!



Data wydania: 04.2026

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

