

CEMENT PORTLANDZKI WAPIENNY

CEM II/A-LL 42,5 R



CEMENT PORTLANDZKI WAPIENNY

CEM II/A-LL 42,5 R to cement portlandzki wapienny klasy wytrzymałości 42,5, o wysokiej wytrzymałości wczesnej (R), spełniający wymaganiami normy PN-EN 197-1. Cement jest przeznaczony w szczególności do produkcji betonu towarowego oraz prefabrykatów betonowych o wysokich wymaganiach estetycznych.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA



Produkcja betonów zwykłych i specjalnych



Wytwarzanie betonów architektonicznych i samozagęszczalnych



Produkcja prefabrykatów betonowych



Produkcja elementów betonowych wibroprasowanych (zwykłych i barwionych)



Produkcja elementów o wysokich wymaganiach estetycznych

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA PRODUKTU



Pozytywnie wpływa na pompowalność mieszanek betonowych



Umożliwia uzyskanie wysokiej szczelności betonu i elementów betonowych



Ułatwia produkcję mieszanek na bazie cementu o wysokiej ciekkości



Poprawia komfort pracy dzięki plastyczności mieszanki



Pozwala na uzyskanie dużej jednorodności elementów (wizualnej i mechanicznej)



Ułatwia wykonywanie stabilnych, odpornych na segregację mieszanek betonowych (np. SCC)

CECHY PRODUKTU



- Wysoka stabilność i powtarzalność
- Jasna barwa
- Łatwość barwienia
- Wysoka powtarzalność parametrów
- Umiarkowane ciepło hydratacji

PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU WYTWORZONEGO W CEMENTOWNI KUJAWY*

Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	4670 cm ² /g
Początek czasu wiązania	180 min
Koniec czasu wiązania	240 min
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	26,1 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	51,8 MPa
Wodoządnosc	28,4%
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	3,2%
Zawartość chlorków (jako Cl ⁻)	0,06%
Zawartość chlorków (jako Na ₂ O)	0,49%

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

WARUNKI STOSOWANIA



Cement CEM II/A-LL 42,5 R przy dozowaniu zgodnym z europejską normą PN-EN 206+A2 oraz krajowym uzupełnieniem PN-B-06265 może być stosowany we wszystkich klasach ekspozycji, z wyjątkiem klas XA2 i XA3 (agresja chemiczna wywołana siarczanami).

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 Cementu, zamieszczonej na stronie www.holcim.pl.

GWARANCJA

Cement objęty jest 60-dniową gwarancją, 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).



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

