



Bezpłatna Infolinia Centrum Obsługi Klienta



800 236 368

Kontakt do doradztwa technicznego
znajdziesz na stronie www.lafarge.pl,
zakładka Kontakt

LAFARGE
West Station II
Al. Jerozolimskie 142 B,
02-305 Warszawa
www.lafarge.pl



Cement do zadań specjalnych

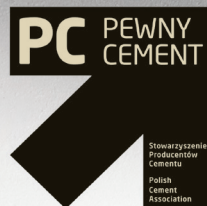


OZNACZENIE NORMOWE CEM I 42,5 R

Specjal® to cement portlandzki klasy 42,5 o wysokiej wytrzymałości wczesnej i składzie zgodnym z wymaganiami normy PN-EN 197-1.

ZASTOSOWANIA

- Betony wymagające wysokiej wytrzymałości wczesnej, klas C16/20 – C45/55
- Betony na konstrukcje wieńców i belek, schodów i nadproży
- Fundamenty
- Posadzki i silnie obciążone ciągi komunikacyjne
- Prefabrykacje drobnowymiarowe
- Inne mieszanki dla budownictwa (m.in. do stabilizacji gruntów i podbudów)



KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA CEMENTU SPECJAL®



PRZYSPIESZA tempo prowadzenia prac budowlanych



POZWALA na prowadzenie prac w obniżonych temperaturach



ZWIĘKSZA odporność betonów narażonych na szkodliwe działanie czynników atmosferycznych



OBNIŻA koszty budowy, przyspieszając rotację szalunków



POZWALA uzyskać trwałe i mocne betony w krótkim czasie

CEMENT SPECJAL® WYRÓŻNIA SIĘ:

- wysoką wytrzymałością wczesną
- wysoką wytrzymałością końcową
- szybkim przyrostem wytrzymałości
- umiarkowanym przyrostem wytrzymałości po okresie normowym
- wysokim ciepłem hydratacji
- wysoką odpornością na korozję chemiczną (m. in. karbonatyzację)



Wytrzymałość na ściskanie badana zgodnie z PN-EN 196-1



WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE*

(wartości średnie)	Cementownia Kujawy	Cementownia Małogoszcz
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	3484 cm ² /g	3307 cm ² /g
Początek czasu wiązania	174 min	216 min
Koniec czasu wiązania	240 min	291 min
Gęstość właściwa	3,15 g/cm ³	3,10 g/cm ³
Wodozadržność	27,90%	27,70%

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