

Bezpłatna Infolinia Centrum Obsługi Klienta



800 236 368

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



KARTA PRODUKTOWA



Cement
wyższej
klasy

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



STYCZEŃ 2020

25 LAFARGE

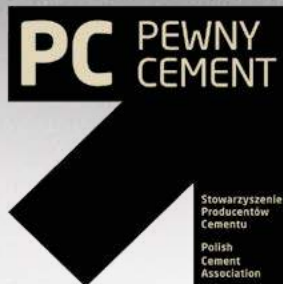
OZNACZENIE NORMOWE

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

Ekspert® to cement portlandzki popiołowy klasy 42,5, wysokiej wytrzymałości wczesnej (R), odporny na siarczany (HSR) i niskoalkaliczny (Na), o składzie zgodnym z wymaganiami normy PN-B-19707:2013-10.

ZASTOSOWANIA

- Betony wymagające wysokiej wytrzymałości wczesnej, klas C16/20 – C40/50, w tym betony o podwyższonej odporności na agresję chemiczną
- Betony, w których może występować kruszywo potencjalnie reaktywne alkalicznie
- Posadzki i silnie obciążone ciągi komunikacyjne
- Betony na konstrukcje wieńców i belek, schodów i nadproży
- Fundamenty
- Zaprawy tynkarskie wewnętrzne i zewnętrzne
- Prefabrykacje drobnowymiarowe
- Inne mieszanki dla budownictwa (m.in. do stabilizacji gruntów i podbudów)



KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA CEMENTU EKSPERT®



Umożliwia uzyskanie betonów o **wyższej klasie wytrzymałości** oraz odpornych na agresywne oddziaływanie środowiska



Ułatwia **rozprowadzanie mieszanki** po szalunku oraz powierzchniach poziomych



Skraca czas realizacji inwestycji dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości, pozwala na realizację prac budowlanych w napiętym harmonogramie robót



Umożliwia **zmniejszenie ilości cementu** w mieszance betonowej i zaprawach



Skraca czas przygotowania mieszanki betonowej



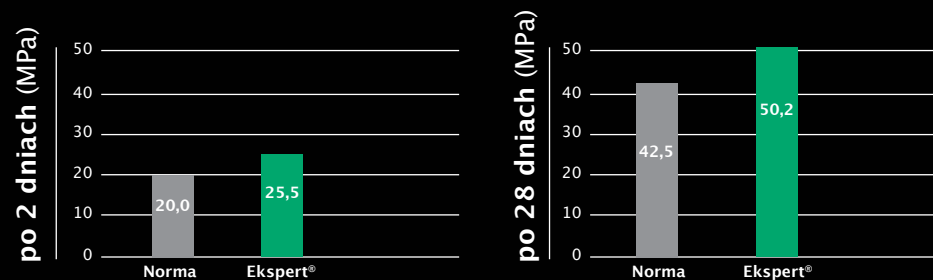
Ułatwia **zagęszczanie** mieszanki

CEMENT EKSPERT® WYRÓŻNIA SIĘ:

- odpornością na korozyjne działanie siarczanów
- niską zawartością alkaliów rozpuszczalnych
- zmniejszoną tendencją do wykwitów węglanowych
- krótkim czasem wiązania
- wysoką wytrzymałością wczesną i końcową
- dobrą plastycznością i urabialnością mieszanki betonowej
- ciemniejszym kolorem uzyskanych powierzchni betonowych



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



WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE* (wartości średnie)

Cementownia Kujawy

Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	4396 cm ² /g
Początek czasu wiązania	217 min
Koniec czasu wiązania	332 min
Gęstość właściwa	2,80 g/cm ³
Wodoządnosc	27,3%

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