

Cement Ekspert®

CEM II/B-V 42,5 R - HSR/NA to cement portlandzki popiołowy o klasie wytrzymałości 42,5, wysokiej wytrzymałości wczesnej (R), odporny na siarczany (HSR), niskoalkaliczny (NA) i składzie zgodnym z wymaganiami norm PN - EN 197-1 i PN-B-19707. Produkowany jest w cementowni Kujawy w Bielawach.

Zastosowania

- ✓

Betony wysokiej wytrzymałości
zgodne z PN-EN 206 (rekomendowane klasy wytrzymałości od C16/20 do C40/50)
- ✓

Posadzki i jastrychy
także pod silnie obciążone ciągi komunikacyjne
- ✓

Betony przeznaczone na konstrukcje
stropów, wieńców, belek schodów i nadproży oraz na fundamenty
- ✓

Zaprawy tynkarskie
zewnętrzne
- ✓

Elementy prefabrykowane drobnowymiarowe
(błoczki pustaki)

Korzyści z zastosowania cementu Ekspert®

- Poprawia komfort pracy** dzięki bardzo dobrej urabialności i plastyczności
- Umożliwia uzyskanie trwałych betonów** o wysokiej klasie wytrzymałości
- Pozwala na zmniejszenie ilości cementu** w mieszance betonowej i zaprawach, przyczyniając się do obniżenia kosztów budowy
- Skraca czas realizacji inwestycji** dzięki szybkiemu wiązaniu i twardnieniu (uzyskuje 60% wytrzymałości już po 48 h!)
- Może być stosowany w większości klas ekspozycji**
- Szybkie rozprowadzanie mieszanki** po szalunku oraz powierzchniach poziomych
- Ułatwia zagęszczanie** mieszanki betonowej



Cement Ekspert® wyróżnia się

- Wysoką wytrzymałością wczesną i końcową
- Krótkim czasem wiązania i twardnienia
- Wysoką odpornością na korozyjne działanie siarczanów i niską alkalicznością
- Ciemną barwą uzyskanych powierzchni

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



Właściwości fizyko-chemiczne* (wartości średnie)	Cementownia Kujawy
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	4926 cm ² /g
Początek czasu wiązania	216 min
Koniec czasu wiązania	322 min
Gęstość właściwa	2,83 g/cm ³
Wodoządnosc	28,3%

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