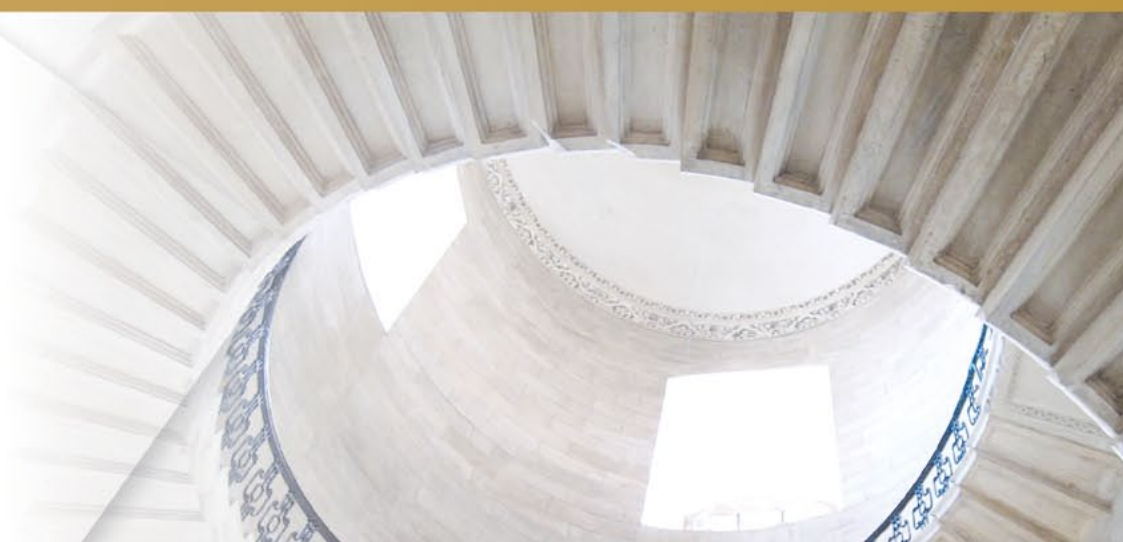




CEMextra

Cement portlandzki CEM I 52,5 R

CEMextra CEM I 52,5 R to cement o wysokim stopniu rozdrobnienia i najwyższej wytrzymałości, przeznaczony głównie do produkcji prefabrykatów z betonu sprężonego.

PRZYKŁADOWE INWESTYCJE

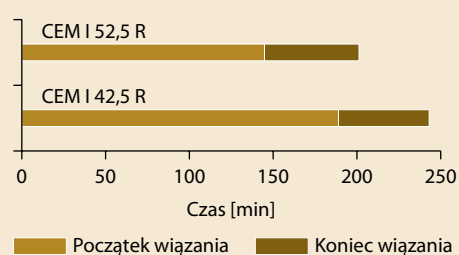


CO WYRÓŻNIA CEMextra?

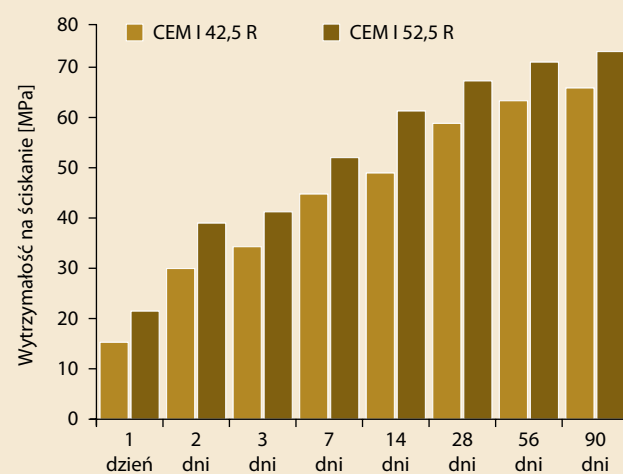
- Bardzo wysoka wytrzymałość wczesna i normowa
- Bardzo wysokie ciepło uwodnienia
- Szybki czas początku wiązania i twardnienia
- Możliwość ograniczenia lub całkowitej eliminacji procesu obróbki cieplnej
- Bardzo wysoka efektywność w mieszankach z dodatkami mineralnymi
- Możliwość stosowania w obniżonych temperaturach otoczenia

Parametry techniczne	Wymagania normy	Wyniki oznaczeń (Cementownia)	Badanie wg normy
Powierzchnia właściwa Blaine'a (cm ² /g)	-	4550	PN-EN 196-6
Początek wiązania (min)	≥ 45	135	PN-EN 196-3
Koniec wiązania (min)	-	195	
Zmiana objętości (mm)	≤ 10	0,9	
Wytrzymałość zaprawy na ściskanie (MPa) - po 2 dniach - po 28 dniach	≥ 30 ≥ 52,5	38,0 66,0	PN-EN 196-1
Zawartość SO ₃ (%)	≤ 4,0	3,12	PN-EN 196-2
Zawartość Cl (%)	≤ 0,1	0,08	PN-EN 196-21
Zawartość rozp. Cr(VI) (ppm)	≤ 2,0	0,44	PN-EN 196-10
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	≤ 5,0	0,31	PN-EN 196-2
Straty prażenia (%)	≤ 5,0	2,14	

Czas wiązania cementu
(badanie normowe)



Dynamika narastania wytrzymałości na ściskanie
(badanie normowe temp. 20°C, w/c=0,50)



www.cemex.pl

GDZIE MOŻNA ZASTOSOWAĆ CEMextra?

- Prefabrykaty z betonu sprężonego:
 - ▶ kolejowe podkłady strunobetonowe
 - ▶ płyty stropowe
 - ▶ wielkowymiarowe dźwigary dachowe
 - ▶ żerdzie wirowane do budowy trakcji energetycznych
- Prefabrykaty z betonu wibroprasowanego – kostka brukowa
- Beton komórkowy
- Beton towarowy klasy C35/45 i wyższej – betony wysokiej wytrzymałości i trwałości (BBW)