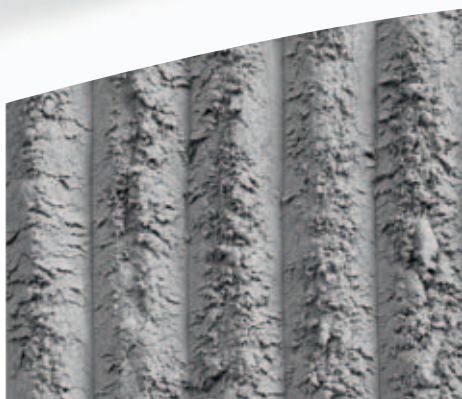


CEMENT PORTLANDZKI CEM I 52,5 R



budzimy materiały do życia™



Cement do prefabrykatów o podwyższonych parametrach



Oznaczenie normowe. CEM I 52,5 R

Opis produktu. CEM I 52,5 R to cement portlandzki klasy 52,5 o wysokiej wytrzymałości wczesnej. Jego głównymi składnikami są klinkier portlandzki i regulator czasu wiązania.

Zastosowania. Cement CEM I 52,5 R przeznaczony jest do:

- produkcji betonu na prefabrykowane elementy cienkościenne
- produkcji betonu na wyroby drobnowymiarowe
- produkcji elementów prefabrykowanych dojrzewających w warunkach naturalnych, w podwyższonej lub obniżonej temperaturze oraz w warunkach zimowych
- wytwarzania betonu na elementy sprężone dojrzewające w warunkach naturalnych, w podwyższonej lub obniżonej temperaturze

Cechy produktu. Cement CEM I 52,5 R wyróżnia się:

- bardzo wysoką wytrzymałością wczesną
- bardzo dużą szybkością narastania wytrzymałości wczesnej
- bardzo wysokim ciepłem hydratacji
- wysoką powierzchnią rozdrobnienia

Korzyści z zastosowania produktu. Użycie cementu CEM I 52,5 R:

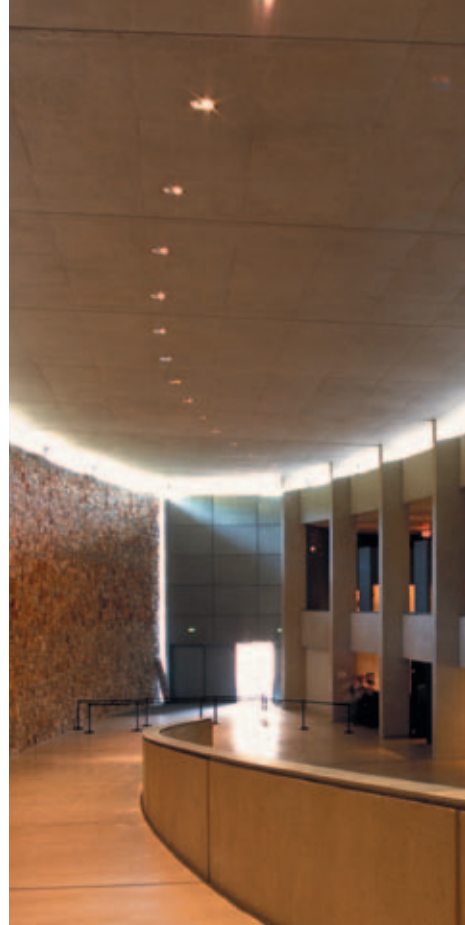
- skraca proces produkcji prefabrykatów
- optymalizuje produkcję poprzez zwiększenie rotacji deskowań
- skraca czas składowania produktu do osiągnięcia wytrzymałości transportowej
- umożliwia zmniejszenie powierzchni magazynowej – produkt może być wcześniej sprzedany klientowi
- eliminuje obróbkę cieplną lub znacznie ją ogranicza

Warunki stosowania. Cement CEM I 52,5 R przy dozowaniu zgodnym z europejską normą PN-EN 206-1 oraz polską PN-B-06265 może być stosowany w warunkach agresywnego oddziaływania środowiska na beton i zbrojenie.

Zdrowie i bezpieczeństwo. Cement jest sklasyfikowany jako substancja drażniąca. Częste wdychanie dużych ilości pyłu cementowego może powodować ryzyko wystąpienia chorób. Kontakt cementu (suchego lub mokrego) z oczami może powodować poważne i nieodwracalne obrażenia. Dodatkowe informacje, w tym dotyczące kontroli rozpuszczalnego chromu sześciowartościowego, zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego zamieszczonej na stronie www.lafarge.pl.

Gwarancja. Cement CEM I 52,5 R objęty jest 30-dniową gwarancją obejmującą utrzymanie zadeklarowanych przez Lafarge Cement parametrów jakościowych i redukcji Cr(VI).

Warunki przechowywania. Okres przechowywania w zbiornikach lub silosach nie powinien być dłuższy od okresu gwarantowanego utrzymania parametrów jakościowych.



Właściwości fizyko-chemiczne

Powierzchnia właściwa	5100–5600 cm ² /g
Początek czasu wiązania	160–200 min
Koniec czasu wiązania	200–260 min
2-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	40–45 MPa
28-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	58–66 MPa
Gęstość właściwa	3,1–3,2 kg/dm ³
Stopień jasności badany kolorymetrem	67 (gdzie 100 to biel, a 0 to czerni)
Wodoządnosc	30–33%
Zawartość siarczanów SO ₃	3,2–3,6%
Zawartość chlorków Cl	0,02–0,06%
Zawartość alkaliów (eq Na ₂ O)	0,7–0,9%
Strata prażenia	2,3–3,3%
Pozostałość nierozpuszczalna	0,4–0,6%

Telefony

bezpłatna infolinia:

800 CEMENT
800 236368 

Doradztwo techniczne
tel. +48 41 248 75 33



LAFARGE CEMENT SA
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.lafarge.pl