

CEMENT PORTLANDZKI WIELOSKŁADNIKOWY CEM II/B-M (S-V) 42,5 N



budzimy materiały do życia™



Cement do produkcji betonu towarowego i prefabrykatów

Oznaczenie normowe. CEM II/B-M (S-V) 42,5 N

Opis produktu. **CEM II/B-M (S-V) 42,5 N** to cement portlandzki wieloskładnikowy klasy 42,5 z dodatkiem żuźla wielopieczowego (S) oraz lotnego popiołu krzemionkowego (V).

Zastosowania. Cement **CEM II/B-M (S-V) 42,5 N** przeznaczony jest do:

- wytwarzania betonu towarowego klas od C8/10 do C35/45
- wytwarzania betonu komórkowego oraz lekkiego kruszywowego
- wytwarzania betonów na fundamenty i konstrukcje, przy których wykonaniu wymagana jest wysoka wytrzymałość wczesna
- wykonywania konstrukcji i elementów prefabrykowanych dojrzewających w warunkach naturalnych oraz w podwyższonej temperaturze
- produkcji betonów towarowych w obniżonych temperaturach otoczenia

Cechy produktu. Cement **CEM II/B-M (S-V) 42,5 N** wyróżnia się:

- wysoką klasą wytrzymałości
- wysoką wytrzymałością wczesną oraz w długim okresie dojrzewania
- wysoką jakością dodatków mineralnych podwyższających odporność na agresję chemiczną
- możliwością dojrzewania w obniżonych temperaturach
- dobrą urabialnością przygotowanej przy jego użyciu mieszanki betonowej
- umiarkowanym ciepłem hydratacji

Korzyści z zastosowania produktu.

Użycie cementu **CEM II/B-M (S-V) 42,5 N**:

- skraca czas budowy dzięki szybszemu rozformowaniu elementów konstrukcji lub prefabrykatu
- skraca czas składowania prefabrykatu do osiągnięcia wytrzymałości transportowej
- poprawia urabialność i pompowalność świeżej mieszanki

Warunki stosowania. Cement **CEM II/B-M (S-V) 42,5 N** przy dozowaniu zgodnym z europejską normą PN-EN 206-1 oraz polską PN-B-06265 nie powinien być stosowany w warunkach umiarkowanego i silnego nasycenia elementu betonowego wodą (również z solami odładzającymi) i poddawania go intensywnemu cyklicznemu zamrażaniu i rozmrażaniu (tj. dla klas ekspozycji XF2, XF3, XF4).

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 II/B-M (S-V) 42,5 N** objęty jest 60-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	4000–4300 cm ² /g
Początek czasu wiązania	220–260 min
Koniec czasu wiązania	280–320 min
2-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	22–28 MPa
28-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	52–58 MPa
Gęstość właściwa	2,9–3,0 kg/dm ³
Stopień jasności badany kolorymetrem	65–66 (gdzie 100 to biel, a 0 to czerń)
Wodoządnosc	30–32%
Zawartość siarczanów SO ₃	2,9–3,3%
Zawartość chlorków Cl ⁻	0,03–0,07%
Zawartość alkaliów (eq Na ₂ O)	0,9–1,2%
Zawartość lotnego popiołu krzemionkowego	13–17%
Zawartość żużla wielkopieczowego	13–17%

Telefony

bezpłatna infolinia:

800 CEMENT
800 236368



Doradztwo techniczne
tel. +48 41 248 75 33

LAFARGE

LAFARGE CEMENT SA
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.lafarge.pl