

Standard®



budzimy materiały do życia™



Cement uniwersalny

Oznaczenie normowe. CEM II/B-V 32,5 R

Opis produktu. Standard® to cement portlandzki popiołowy klasy 32,5, z dodatkiem popiołu lotnego krzemionkowego (V).

Zastosowanie. Cement Standard® przeznaczony jest do:

- betonu zwykłego klas od C8/10 do C25/30
- zapraw murarskich - ściany nadziemne oraz fundamentowe budynków w gruntach suchych
- zapraw tynkarskich - wewnętrznych i zewnętrznych zwykłych
- produkcji prefabrykatów drobnowymiarowych (bloczków, pustaków) dojrzewających w warunkach naturalnych lub podwyższonej temperaturze
- stabilizacji gruntów i wytwarzania chudego betonu na podbudowy konstrukcji nośnych

Cechy produktu. Cement Standard® wyróżnia się:

- umiarkowaną wytrzymałością wczesną
- dobrą dynamiką przyrostu wytrzymałości w długich okresach dojrzewania
- umiarkowanym ciepłem hydratacji
- niskim skurczem
- dobrą plastycznością i urabialnością
- dobrą przyczepnością do powierzchni

Korzyści z zastosowania produktu. Cement **Standard**[®]

- jest uniwersalny, nadaje się do większości robót budowlanych
- zmniejsza straty materiałowe dzięki podwyższonej przyczepności zapraw do podłoża
- ogranicza konieczność stosowania wapna hydratyzowanego do produkcji zapraw murarskich i tynkarskich, co obniża koszty wytworzenia zaprawy
- poprawia komfort pracy dzięki dobrej urabialności i plastyczności zapraw i mieszanek betonowych
- zapewnia optymalny czas zachowania właściwości roboczych mieszanki betonowej lub zaprawy
- ogranicza ryzyko wystąpienia wykwitów węglanowych

Warunki stosowania. Cement **Standard**[®] przy dozowaniu zgodnym z normą PN EN 206-1 oraz polską PN-B-06265 nie powinien być stosowany w warunkach silnego nasycenia elementu betonowego wodą (również solami odładzającymi) i poddawania go intensywnemu cyklicznemu zamrażaniu i rozmrażaniu (tj. dla klas ekspozycji XF3 i 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 dla Cementu zamieszczonej na stronie www.lafarge.pl.

Gwarancja. Cement **Standard**[®] objęty jest 60-dniową gwarancją jakości obejmującą utrzymanie zadeklarowanych przez Lafarge Cement parametrów jakościowych i redukcję szkodliwego Cr(VI).


Warunki przechowywania: Cement **Standard**[®] dostępny jest w 25-kilogramowych workach, na paletach ofoliowanych 1400 kg.



Właściwości fizyko-chemiczne	
Powierzchnia właściwa	3500–4200 cm ² /g
Początek czasu wiązania	220–290 min
Koniec czasu wiązania	300–360 min
2-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	16–22 MPa
28-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	42–50 MPa
Gęstość właściwa	2,7–3,0 kg/dm ³
Stożek jasności badany kolorymetrem	62–64 (gdzie 100 to biel, a 0 to czerni)
Wodoządnosc	26–30%
Zawartość siarczanów SO ₃	2,1–2,6%
Zawartość chlorków Cl ⁻	0,02–0,07%
Zawartość alkaliów (eq Na ₂ O)	1,1–1,4%
Zawartość popiołu lotnego krzemionkowego	28–30%

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