

Standard®



budzimy materiały do życia™



Cement uniwersalny

Oznaczenie normowe. CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

Opis produktu. Standard® to cement portlandzki wieloskładnikowy klasy 32,5, z dodatkiem popiołu lotnego krzemionkowego (V) i kamienia wapiennego (LL).

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 (błoczków, 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
- umiarkowanym ciepłem hydratacji
- niskim skurczem
- dobrą plastycznością i urabialnością
- dobrą przyczepnością do powierzchni
- obniżoną wodoządnnością
- jaśniejszym odcieniem barwy cementu

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

- znajduje zastosowanie dla większości typowych prac budowlanych
- zmniejsza straty materiałowe dzięki podwyższonej przyczepności zapraw do podłoża
- eliminuje lub znacznie 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 może być stosowany w klasach ekspozycji X0 (brak zagrożenia agresją środowiska lub zagrożenia korozją), XC1, XC2, XC3 (korozja spowodowana karbonatyzacją). W pozostałych klasach ekspozycji brak możliwości stosowania.

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	3400–4000 cm ² /g
Początek czasu wiązania	210–270 min
Koniec czasu wiązania	280–350 min
2-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	15–21 MPa
28-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	37–45 MPa
Gęstość właściwa	2,9–3,0 kg/dm ³
Stożek jasności badany kolorymetrem	63–67 (gdzie 100 to biel, a 0 to czerni)
Wodoządnosc	27–29%
Zawartość siarczanów SO ₃	2,7–3,2%
Zawartość chlorków Cl ⁻	0,01–0,08%
Zawartość alkaliów (eq Na ₂ O)	0,8–1,2%
Zawartość popiołu lotnego krzemionkowego	18–22%
Zawartość kamienia wapiennego	10–15%

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