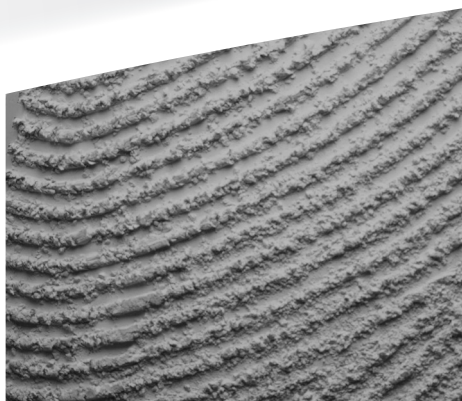


BUDOWLANY



Cement powszechnego zastosowania

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

Opis produktu. Cement **Budowlany** to cement portlandzki wapienny klasy 32,5 o składzie zgodnym z wymaganiami normy PN-EN 197-1.
















Zastosowania. Cement **Budowlany** przeznaczony jest do:

- betonu zwykłego klas od C8/10 do C30/37
- zapraw murarskich - ściany nadziemne oraz fundamentowe budynków
- zapraw tynkarskich - wewnętrznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- stabilizacji gruntów i wytwarzania chudego betonu.

Korzyści z zastosowania produktu. Cement **Budowlany**:

- jest uniwersalny, nadaje się do większości robót budowlanych
- 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
- pozwala uzyskać jaśniejszy odcień zaprawy, betonu oraz wykonanych z niego elementów.

ORIENTACYJNE RECEPTURY

	CEMENT [worek 25kg]	PIASEK 0/2 [wiadro 10l]	KRUSZYWO 2/16 [wiadro 10l]	WODA [l]	OBJĘTOŚĆ [wiadro 10l]
Beton C12/15	 × 1	+	 × 4	+	15 =  × 8
Beton C20/25	 × 1	+	 × 3	+	12 =  × 7
posadzka	 × 1	+	 × 4	+	11 =  × 7
stabilizacja	 × 1	+	 × 12	+	9 =  × 12
zaprawa murarska	 × 1	+	 × 7	+	14 =  × 7

Warunki stosowania. Cement **Budowlany** 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 odladzającymi) i poddawania go intensywnemu cyklicznemu zamarzaniu 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 **Budowlany** objęty jest 90-dniową gwarancją obejmującą utrzymanie normowych parametrów jakościowych i redukcji Cr(VI).

Opakowanie i przechowywanie. Cement **Budowlany** dostępny jest w 25-kilogramowych workach, na paletach ofoliowanych 1400 kg. Produkt przechowywać należy w miejscach zadaszonych, suchych i przewiewnych, nie dłużej niż okres gwarantowanego utrzymania parametrów.



Właściwości fizyko-chemiczne produktu (wartości średnie)*

Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	5013 cm ² /g
Początek czasu wiązania	157 min
Koniec czasu wiązania	201 min
Wytrzymałość na ściskanie po 2-dniach, badana zgodnie z PN-EN 196-1	19,1 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28-dniach, badana zgodnie z PN-EN 196-1	38,7 MPa
Gęstość właściwa	3,01 g/cm ³
Wodozadržność	26,07%
Zawartość siarczanów SO ₃	2,59%
Zawartość chlorków Cl ⁻	0,052%
Zawartość alkaliów (eq Na ₂ O)	0,50%

* Wartości te nie są gwarantowane przez producenta, nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń.

Telefony

bezpłatna infolinia
Centrum Obsługi Klienta

800 CEMENT
800 236368

Kontakt do doradztwa technicznego
znajdziesz na stronie
www.lafarge.pl, zakładka Kontakt

Lafarge Cement S.A.
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz
www.lafarge.pl

