

Warunki stosowania

Cement **CEM IV/B (V) 32,5 N** przy dozowaniu zgodnym z europejską normą PN-EN 206+A1:2016-12 oraz polską PN-B-06265:2018-10 może być stosowany w klasach ekspozycji X0 (brak zagrożenia agresją środowiskową).

Zdrowie i bezpieczeństwo

Cement jest sklasyfikowany jako substancja drażniąca. Częste wdychanie dużych ilości pyłu cementowego może zwiększać 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 **CEM IV/B (V) 32,5 N** objęty jest 60-dniową gwarancją jakości, obejmującą utrzymanie normowych parametrów jakościowych i redukcji Cr(VI).

Warunki przechowywania

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

Lafarge

West Station II
Al. Jerozolimskie 142 B,
02-305 Warszawa
tel.: 22 324 60 00
fax: 22 324 60 05
lafarge.pl

W trosce o środowisko materiał wydrukowaliśmy na papierze ekologicznym.

CEM IV/B (V) 32,5 N



Cement uniwersalny

Oznaczenie normowe

CEM IV/B (V) 32,5 N

Opis produktu

CEM IV/B (V) 32,5 N to cement pucolanowy klasy 32,5 o składzie zgodnym z wymaganiami norm PN-EN 197-1.

Zastosowania

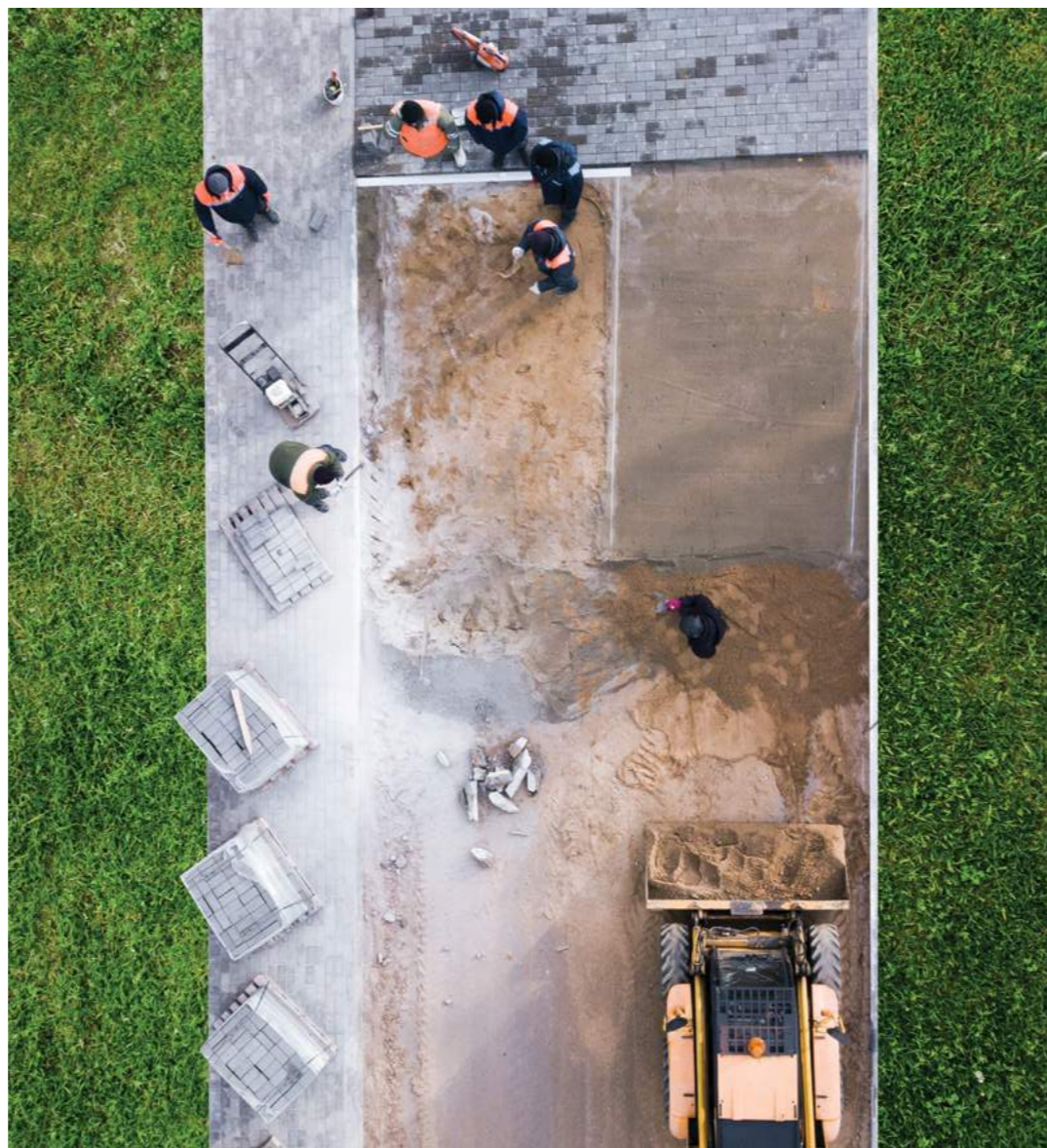
Cement CEM IV/B (V) 32,5 N przeznaczony jest do:

- wytwarzania betonu zwykłego klas od C8/10 do C30/37
- produkcji zapraw murarskich i tynkarskich
- produkcji betonów samozagęszczalnych
- wytwarzania chudego betonu na podbudowy konstrukcji nośnych
- utwardzania podsypki pod kostkę brukową
- stabilizacji gruntów
- wytwarzania betonów przeznaczonych do wykonywania obiektów masywnych
- wytwarzanie betonów kontraktorowych na ściany szczelinowe i do betonów podwodnych

Cechy produktu

Cement CEM IV/B (V) 32,5 N charakteryzuje się:

- stabilnym przyrostem wytrzymałości
- zwiększoną wytrzymałością w długich okresach dojrzewania
- ogranicza powstawanie rys skurczowych
- dobrą plastycznością, urabialnością i pompowalnością mieszanki betonowej
- ograniczoną tendencją do powstawania wykwitów węglanowych
- stabilnymi parametrami jakościowymi
- najniższym śladem węglowym
- dużą szczelnością betonów wyprodukowanych na bazie CEM IV/B (V) 32,5 N



Korzyści z zastosowania produktu

Użycie CEM IV/B (V) 32,5 N:

- zwiększa odporność betonu i zapraw na działanie środowisk agresywnych chemicznie
- obniża ciepło hydratacji wiązania i twardnienia mieszanki betonowej
- poprawia szczelność betonu
- umożliwia przygotowanie większości rodzajów betonów zwykłych
- poprawia komfort pracy dzięki dobrej urabialności i plastyczności zapraw i mieszanek betonowych
- zapewnia optymalny czas zachowania właściwości roboczych mieszanki betonowej, co pozwala na transport mieszanki na znaczne odległości
- dzięki zawartości specjalnie dobranych dodatków poprawia pompowalność mieszanek betonowych
- redukuje zjawisko występowania wykwitów węglanowych
- ogranicza ryzyko powstawania rys skurczowych w betonie
- ułatwia proces produkcji, z uwagi na uniwersalność i stabilność materiału

Właściwości fizyko-chemiczno-mechaniczne produktu (wartości średnie)*:	wytw. w cem. Małogoszcz
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	4520 cm ² /g
Początek czasu wiązania	304 min
Koniec czasu wiązania	420 min
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach badana zgodnie z PN-EN 196-1	24,2 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach badana zgodnie z PN-EN 196-1	39,4 MPa
Gęstość właściwa	2,73 g/m ³
Wodoządnosc	31,9%
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	2,66%
Zawartość chlorków (jako Cl)	0,06%
Zawartość alkaliów (eq Na ₂ O)	1,60%

* Podane wartości pochodzą z okresu 19.08-16.09.2020. Wartości te nie są gwarantowane przez producenta, nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń.