

Charakterystyka produktu

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 rozpuszczalnego chromu sześciowartościowego, zawarte są w Karcie Charakterystyki Cementu, zamieszczonej na stronie www.lafarge.pl.

Warunki przechowywania

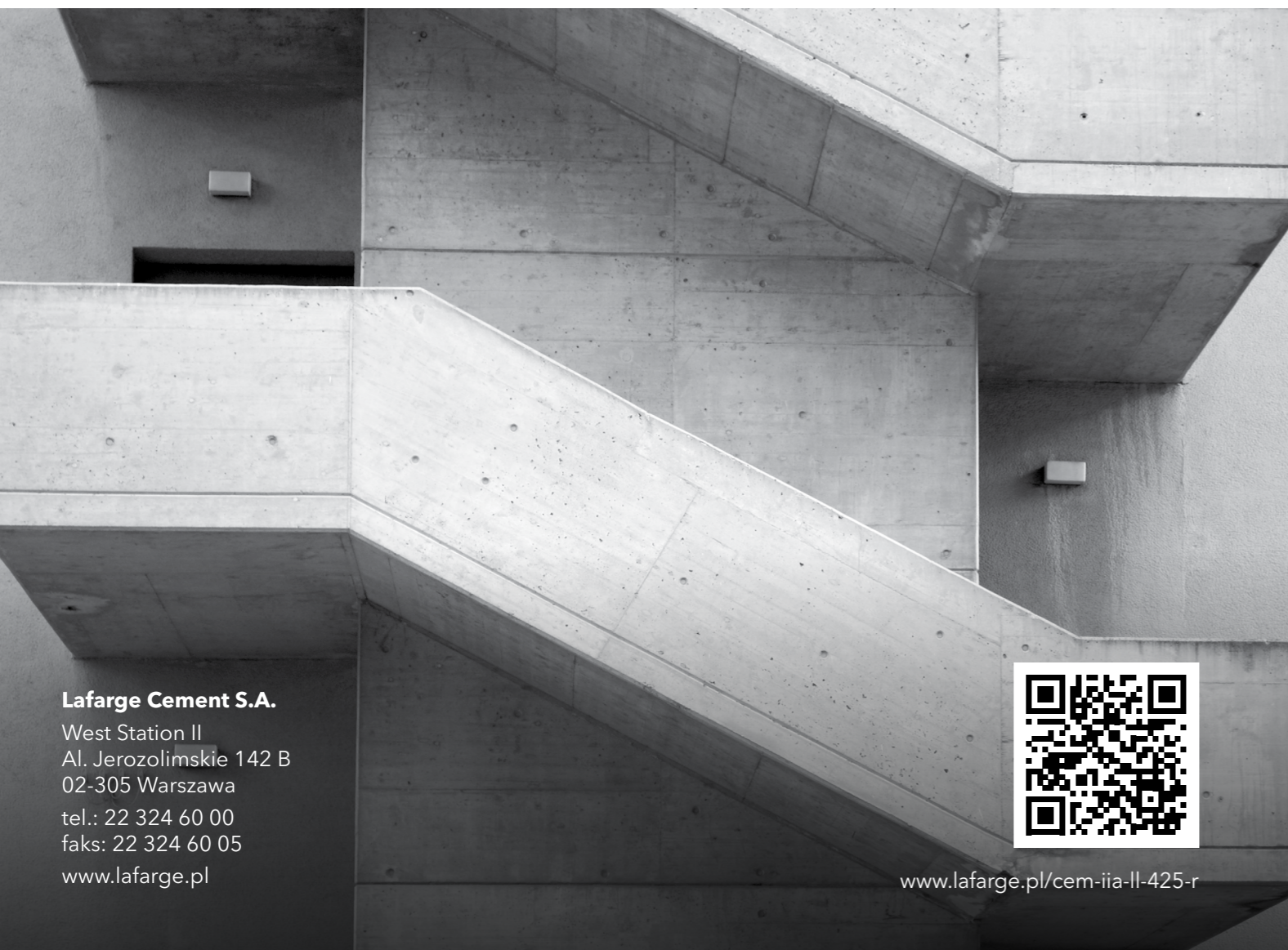
Okres przechowywania w szczelnych zbiornikach lub silosach nie powinien być dłuższy od okresu gwarantowanego utrzymania parametrów jakościowych (60 dni).

Gwarancja

Cement objęty jest 60-dniową gwarancją obejmującą utrzymanie normowych parametrów jakościowych i redukcji Cr (VI).

Cement portlandzki wapienny

CEM II/A-LL 42,5 R



Lafarge Cement S.A.

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

www.lafarge.pl/cem-ii-a-ll-425-r

Cement portlandzki wapienny

CEM II/A-LL 42,5 R



Oznaczenie normowe

CEM II/A-LL 42,5 R

Opis produktu

CEM II/A-LL 42,5 R to cement portlandzki wapienny klasy 42,5 o wysokiej wytrzymałości wczesnej (R) spełniający wymaganiami normy PN-EN 197-1.

Cechy produktu

- duża stabilność i powtarzalność
- jasna barwa
- wysokie wytrzymałości wczesne i końcowe
- wysoka powierzchnia właściwa
- duża uniwersalność stosowania
- umiarkowane ciepło hydratacji

Parametry produktu

Właściwości fizyko-chemiczno-mechaniczne produktu zgodnie z wymaganiami PN-EN 197-1 (wartości średnie)*:

Kujawy

Wodożądność [%]	28,5
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a [cm ² /g]	4392
Początek czasu wiązania [min]	171
Koniec czasu wiązania [min]	214
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach [MPa]	26,1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [MPa]	51,7
Gęstość właściwa [g/cm ³]	3,11
Zawartość siarczanów (jako SO ₃) [%]	2,98
Zawartość chlorków (jako Cl ⁻) [%]	0,054

* Podane parametry są wartościami średnimi. Nie są one gwarantowane i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń.

Zakres stosowania

- produkcja tynków, klejów, oraz innych suchych mieszanek
- produkcja mieszanek o wysokiej ciekłości
- elementy betonowe o wysokich wymaganiach estetycznych
- produkcja prefabrykatów betonowych (drobno i średniowymiarowych)
- wytwarzanie elementów używanych we wszystkich klasach ekspozycji, z wyjątkiem klas XA2 i XA3 (agresja chemiczna wywołana siarczanami) przy użyciu zgodnym z europejską normą PN-EN 206+A2 oraz krajowym uzupełnieniem PN-B-06265
- wytwarzanie betonów architektonicznych i samozagęszczalnych

Korzyści z zastosowania produktu



ekonomiczna produkcja wysokiej jakości suchych mieszanek



wytwarzanie stabilnych mieszanek o dużej ciekłości



duża uniwersalność - zakres stosowania niezależny od warunków pracy elementu i pory roku



poprawia komfort pracy dzięki łatwej urabialności mieszanek betonowych i zapraw



efektywne barwienie produktów



pozwała na uzyskanie dużej powtarzalności produkowanych elementów

