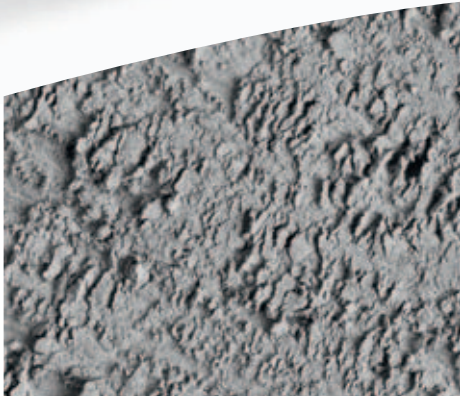


DYNAMIK



budzimy materiały do życia™



Cement do prefabrykatów o podwyższonych parametrach

Oznaczenie normowe. CEM II/A-M (S-LL) 52,5 N

Opis produktu. DYNAMIK to cement portlandzki wieloskładnikowy klasy 52,5 z dodatkiem żuźla wielkopieczowego (S) oraz kamienia wapiennego (LL).

Zastosowania. Cement DYNAMIK przeznaczony jest do:

- produkcji sprężanych prefabrykatów wielkogabarytowych, dojrzewających w warunkach naturalnych oraz w podwyższonej lub obniżonej temperaturze
- wytwarzania betonów o wysokiej wytrzymałości wczesnej do produkcji prefabrykowanych elementów konstrukcji mostowych
- produkcji drobnowymiarowych prefabrykatów wibrowanych i wibroprasowanych, np. kostki brukowej (warstwa wierzchnia i konstrukcyjna), płyt ażurowych, obrzeży i krawężników
- wytwarzania betonów samozagęszczalnych SCC i betonów wysokowartościowych BWW
- wytwarzania betonu komórkowego
- produkcji dachówki cementowej

Cechy produktu. Cement DYNAMIK wyróżnia się:

- wysokim stopniem rozdrobnienia
- krótkim czasem wiązania
- bardzo wysokimi wytrzymałościami wczesnymi
- wysokimi wytrzymałościami w okresie normowym
- jasnym kolorem

Korzyści z zastosowania produktu. Użycie cementu DYNAMIK:

- optymalizuje proces produkcyjny poprzez przyspieszenie rotacji form oraz skrócenie czasu potrzebnego do zwolnienia naciągów przy produkcji elementów sprężanych
- poprawia estetykę powierzchni gotowego elementu prefabrykowanego
- pozwala uzyskać bardziej intensywne zabarwienie elementu przy mniejszym dozowaniu barwników w porównaniu do cementów z grupy CEM I

Warunki stosowania. Cement wieloskładnikowy DYNAMIK przy dozowaniu zgodnym z europejską normą PN-EN 206-1 oraz polską PN-B-06265 może być stosowany w warunkach agresywnego oddziaływania środowiska na beton i zbrojenie. Cement DYNAMIK produkowany jest z naturalnych i przetworzonych surowców, w związku z czym możliwe są niewielkie różnice w jego parametrach i kolorystyce w przypadku produktów pochodzących z różnych zakładów.

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 Preparatu Niebezpiecznego zamieszczonej na stronie www.lafarge.pl.

Gwarancja. Cement DYNAMIK objęty jest 60-dniową gwarancją obejmującą utrzymanie zadeklarowanych przez Lafarge Cement parametrów jakościowych i redukcji Cr(VI).

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

Rekomendacja Techniczna IBDiM RT/2009-03-0022 dla cementu DYNAMIK dostępna jest na stronie www.lafarge-cement.pl.



Właściwości fizyko-chemiczne

Powierzchnia właściwa	4800–5750 cm ² /g
Początek czasu wiązania	140–220 min
Koniec czasu wiązania	190–260 min
2-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	29–37 MPa
28-dniowa wytrzymałość na ściskanie oznaczona zgodnie z PN-EN 196-1	54–64 MPa
Gęstość właściwa	3,0–3,1 kg/dm ³
Stopień jasności badany kolorymetrem	67–68 (gdzie 100 to biel, a 0 to czerń)
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	3,2–3,9%
Zawartość chlorków	0,03–0,06%
Zawartość alkaliów (eq Na ₂ O)	0,6–0,9%
Zawartość zmielonego żużla wielkopiecowego	6–10%
Zawartość kamienia wapiennego	7–9%

Telefony

bezpłatna infolinia:

800 CEMENT
800 236368



Doradztwo techniczne
tel. +48 41 248 75 33

LAFARGE

LAFARGE CEMENT SA
ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.lafarge.pl