

CEM II/A-LL 42,5 R

TECHNICKÝ LIST

PORTLANDSKÝ CEMENT S VÁPENCOM

VLASTNOSTI

→ portlandský vápencový cement je vhodný hlavne na stavby vyžadujúce zrýchlený počiatok tuhnutia a vyšší vývoj hydratačného tepla, má vysokú plasticitu a výbornú spracovateľnosť a tuhne rýchlejšie, než klasické portlandské cementy, dosahuje vysoké počiatkové i normalizované pevnosti

→ je ekologicky priaznivejší, keďže vykazuje nižšiu uhlíkovú stopu oproti portlandským cementom

SPÔSOB DODANIA → voľne ložený - autocisterny, železničné vagóny typu RAJ

POUŽITIE

→ je určený na všetky druhy stavieb, základy budov, k príprave betónov tried C 35/45 – C 45/55, mált a omietkových zmesí, striekaný betón, je vhodný pre betóny s rýchlym nárastom pevností s vysokou hutnosťou, na výrobu tvárnic vystavených nepriaznivým klimatickým podmienkam,

→ umožňuje betonáž i v chladnom prostredí, pod teplotou 5°C, kde je ho možné spracovať za použitia špeciálnych prísad

		merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
ZAČIATOK TUHNUTIA		minúta	min. 60	173 ± 10
PEVNOSŤ V TLAKU	2 dni	N.mm ²	min. 20	31,0 ± 1,0
	28 dní	N.mm ²	min. 42,5 – max. 62,5	51,5 ± 1,5
MERNÝ POVRCH		m ² .kg ⁻¹	nepredpisuje	560 ± 12

62,5

42,5

51,5 ± 1,5

31,0 ± 1,0

20

Kvalitu cementu dozoruje TSÚS Bratislava.

Systém manažmentu kvality sa riadi normou:

EN ISO 9001:2015,
EN ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

Vyrábané cementy zodpovedajú:

EN 197-1 : 2011 Cement:

Zloženie, špecifikácia a kritériá na preukazovanie zhody cementov na všeobecné použitie.

EN 197-2 : 2014 Cement:

Hodnotenie zhody

Považská cementáreň, a.s., Ul. Janka Kráľa,
018 63 Ladce, www.pcla.sk



1301

Považská cementáreň, a.s.
ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce

1301 - CPR - 0611
CEM II/A-LL 42,5 R

VÝROBA CEMENTU
NA SLOVENSKU
OD ROKU
1889

