


**LAFARGE CEM I 42,5 R**

Vyrábí se jemným semletím portlandského slínku (95-100%) s malým množstvím sádrovce jako regulátoru tuhnutí.

**Vlastnosti:**

- vysoký nárůst hydratačního tepla
- vysoká pevnost
- vysoká odolnost proti chemické korozi
- dobrá objemová stálost

**Použití:**

- výroba betonů vyšších pevnostních tříd C20/25-C50/60
- náročné konstrukce ze železobetonu a předpjatého betonu
- speciální zálivky železobetonových montovaných konstrukcí
- výroba betonových prefabrikátů
- výroba betonových konstrukcí a monolitických prvků
- výroba transportbetonu
- výroba dlažby

**Způsob dodávky:**

- volně ložený, dodávky v autocisternách – objem dodávky je cca 27 – 29t

**Skladovatelnost:**

- použití portlandského cementu je 120 dnů ode dne dodání
- při skladování musí být cement chráněn před vlhkem a musí být skladován odděleně dle druhů a pevnostních tříd



Parametr podle EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Průměrné dosahované hodnoty
<b>Pevnost v tlaku po 2 dnech</b>	MPa	≥ 20,0	ok. 26
<b>Pevnost v tlaku po 28 dnech</b>	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 57
<b>Počátek tuhnutí</b>	min	≥ 60	ok. 210
<b>Měrný povrch (Blaine)</b>	cm <sup>2</sup> /g	-	ok. 3150
<b>Objemová stálost</b>	mm	≤ 10	ok. 0,83
<b>Ztráta pražením</b>	%	≤ 5	ok. 3,9
<b>Nerozpustné součásti</b>	%	≤ 5	ok. 0,5
<b>Obsah síranů (jako SO<sub>3</sub>)</b>	%	≤ 4,0	ok. 3,2
<b>Obsah chloridů</b>	%	≤ 0,10	ok. 0,053

**BUDEXPORT PRAHA a.s.**

export a import stavebních hmot

Dukelská 1240 ■ 790 01 JESENÍK ■ Česká republika  
 telefon: + 420 584 458 811 až 12 - ústředna  
 + 420 584 458 819 až 22 - prodejní oddělení  
 mobil: + 420 602 546 545 - dispečer  
 fax: + 420 584 411 574  
 www.budexport.cz e-mail: info@budexport.cz