



**SORTIMENT > CEMENTY**



**LAFARGE CEM I 52,5 R**

Vyrába sa jemným pomletím portlandského slinku s malým množstvom sadrovca ako regulátora tuhnutia.

**Vlastnosti:**

- Vysoký nárast hydratačného tepla
- Vysoká pevnosť už aj po 2 dňoch,
- Vysoká odolnosť voči chemickej korózii - nízko alkalické (NA)
- Dobrá objemová stálosť
- Mierne zvýšenie pevnosti v neskorších fázach tvrdnutia betónu
- Svetlá farba

**Použitie:**

- Výroba betónov vyšších pevnostných tried C20 / 25-C50 / 60
- Náročné konštrukcie zo železobetónu a predpätého betónu
- Špeciálna zálievky železobetónových montovaných konštrukcií
- Výroba betónových prefabrikátov
- Výroba betónových konštrukcií a monolitických prvkov
- Výroba transportbetónu

**Spôsob dodávky:**

- Voľne uložený, dodávky v autocisternách - objem dodávky je cca 27 - 29T

**Skladovateľnosť:**

- Použitie portlandského cementu je 30 dní odo dňa dodania
- Pri skladovaní musí byť cement chránený pred vlhkom a musí byť skladovaný oddelene podľa druhov a pevnostných tried



Parameter podľa EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Priemerné dosahované hodnoty
<b>Pevnosť v tlaku po 2 dňoch</b>	MPa	≥ 20,0	ok. 42
<b>Pevnosť v tlaku po 28 dňoch</b>	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 68
<b>Počiatok tuhnutia</b>	min	≥ 60	ok. 185
<b>Merný povrch (Blaine)</b>	cm <sup>2</sup> /g	-	ok. 5190
<b>Objemová stálosť</b>	mm	≤ 10	ok. 0,9
<b>Stráta pražením</b>	%	≤ 5	ok. 1,5
<b>Nerozpustné súčasti</b>	%	≤ 5	ok. 0,4
<b>Obsah síranov (jako SO<sub>3</sub>)</b>	%	≤ 4,0	ok. 3,3
<b>Obsah chloridov</b>	%	≤ 0,10	ok. 0,07

**BUDEXPORT BRATISLAVA s.r.o.**

export a import stavebných hmôt

Alexandra Rundaya 21 ■ 010 01 ŽILINA ■ SLOVENSKO  
IČO 4555 3599  
www.budexport.sk

objednávky:  
tel./fax: + 421 800 700 555  
e-mail: sk.dispecing@budexport.sk  
riaditeľ spoločnosti:  
mobil: + 421 948 198 828  
e-mail: sk.riaditel@budexport.sk