


**LAFARGE CEM II/B-V 32,5 R**
**Podrtlandský popílkový cement**

Vyrábí se semletím portlandského slínku (65-79%), křemíkového popílku (21-35%) s doplňujícími složkami a přísadami (0-5%)

**Vlastnosti:**

- stabilní kvalitativní parametry
- dobrá zpracovatelnost malty a betonové směsi
- vyšší hydratační teplo
- rychlejší nábeh tuhnutí i při nižších teplotách
- dobrá objemová stálost
- tmavá barva

**Použití:**

- výroba prostého betonu a železobetonu pevnostních tříd C8/10 - C35/45
- výroba betonových základů a základových desek
- cementové a vápenocementové malty a omítky
- malorozměrové a velkorozměrové prefabrikáty
- pórobetony, transportbeton
- betonové podlahy
- stabilizace podloží pro výstavbu silnic

**Způsob dodávky:**

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

**Skladovatelnost:**

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



Parametr podle EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Průměrné dosahované hodnoty
Pevnost v tlaku po 2 dnech	MPa	≥ 10,0	ok. 16
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	≥ 32,5 ≤ 52,5	ok. 49
Počátek tuhnutí	min	≥ 75	ok. 270
Měrný povrch (Blaine)	cm <sup>2</sup> /g	-	ok. 3600
Objemová stálost	mm	≤ 10	ok. 0,9
Obsah síranů (jako SO <sub>3</sub> )	%	≤ 3,5	ok. 2,8
Obsah chloridů	%	≤ 0,10	ok. 0,06
Obsah chromu Cr <sub>6</sub>	ppm	≤ 2,0	ok. 1,6