


**LAFARGE CEM II / B-V 42,5 N**

Portlandský 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
- malé množství tepla vyzařovaného v průběhu vázání
- pomalejší náběh tvrdutí, menší riziko vzniku trhlin
- dobrá objemová stálost
- tmavá barva

Použití:

- výroba prostého betonu a železobetonu pevnostních tříd C8/10 - C40/45
- výroba betonových základů a základových desek
- konstruční prvky, masivní betony, mosty, sloupce, pilíře aj.
- betonové podlahy
- cementové a vápenocementové malty a omítky
- malorozměrové a velkorozměrové prefabrikáty

Způsob dodávky:

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

Skladovatelnost:

- použití směsného portlandského cementu je do 90 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
<b>Pevnost v tlaku po 2 dnech</b>	MPa	≥ 20,0	ok. 25
<b>Pevnost v tlaku po 28 dnech</b>	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 49
<b>Počátek tuhnutí</b>	min	≥ 60	ok. 187
<b>Měrný povrch (Blaine)</b>	cm <sup>2</sup> /g	-	ok. 5100
<b>Objemová stálost</b>	mm	≤ 10	ok. 0,5
<b>Ztráta pražením</b>	%	≤ 5	ok. 3,26
<b>Nerozpustné součásti</b>	%	≤ 5	ok. 12,14
<b>Obsah síranů (jako SO<sub>3</sub>)</b>	%	≤ 3,5	ok. 2,5
<b>Obsah chloridů</b>	%	≤ 0,10	ok. 0,064