


**SORTIMENT > CEMENTY > VOLNĚ LOŽENÝ CEMENT**

**MIEBACH Group GERMANY  
BUDEXPORT GROUP**
**CEM III/A-V 42,5 N**

Portlandský popílkový cement

Složení:

- portlandský slínek 80% až 94%
- křemíkový popílek od 6% do 20%
- sekundární přísady od 0% do 5%

Vlastnosti:

- stabilní kvalitativní parametry
- dobrá zpracovatelnost malty a betonové směsi
- mírné množství tepla vyzařovaného v průběhu vázání
- prodloužená doba tuhnutí
- dobrá objemová stálost
- velmi dobrá přilnavost k podkladům

Použití:

- výroba prostého betonu a železobetonu pevnostních tříd C8/10 - C35/45
- výroba betonových základů a základových desek
- masivní betony, vyztužené i prosté: přehrady, bariéry, propustě, nábřeží, tunely, jímky
- betony vystavené agresivnímu prostředí: jímky čističek odpadních vod, skladiště odpadů
- cementové a vápenocementové malty a omítky
- malorozměrové a velkorozměrové prefabrikáty
- betonové prefabrikáty, výroba dlažby pochůzná i s pojezdem

Způsob dodávky:

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

Skladovatelnost:

- Použití směsného portlandského cementu je do 60 dnů ode dne výroby uvedeném na obalu.
- Při skladování musí být cement chráněn před vlhkem.



Parametr podle EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Průměrné dosahované hodnoty
<b>Pevnost v tlaku po 2 dnech</b>	MPa	≥ 20,0	ok. 23
<b>Pevnost v tlaku po 28 dnech</b>	MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	ok. 54
<b>Počátek tuhnutí</b>	min	≥ 60	ok. 185
<b>Měrný povrch (Blaine)</b>	cm <sup>2</sup> /g	-	ok. 3500
<b>Objemová stálost</b>	mm	≤ 10	ok. 0,5
<b>Ztráta pražením</b>	%	≤ 5	ok. 3,26
<b>Nerozpustné součásti</b>	%	≤ 5	ok. 12,44
<b>Obsah síranů (jako SO<sub>3</sub>)</b>	%	≤ 3,5	ok. 2,6
<b>Obsah chloridů</b>	%	≤ 0,10	ok. 0,04

**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