


SORTIMENT > CEMENTY > VOLNĚ LOŽENÝ CEMENT

**MIEBACH Group GERMANY
BUDEXPORT GROUP**
CEM II B-S 32,5 R
Složení cementu:

- portlandský cementový slínek v množství 65 až 79%
- granulovaná vysokopecní struska v množství 21 až 35%
- sekundární složky ve výši 0-5%
- sádrovec jako regulátor počátku tuhnutí

Vlastnosti:

- vysoká počáteční a finální pevnost
- prodloužená doby tvrdnutí
- mírné hydratační teplo
- malé smrštění
- dobrá zpracovatelnost betonové směsi
- zvýšená odolnost vůči chemikáliím
- světlá barva, vhodná pro dobarvování betonu

Aplikace:

- beton v souladu s ČSN EN 206-1
- monolitické nebo montované struktury a komponenty
- betonové základy
- beton pro vodní stavby
- beton pro podzemních staveb (propustky, tunely)
- stabilizace půdy a silniční substrukтуры
- malty pro zdivo a omítky
- "chudý beton" na podkladní části nosné konstrukce

Způsob dodávky:

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

Skladovatelnost:

- odděleně dle druhů a pevnostních tříd
 - použití portlandského cementu je 60 dnů ode dne dodání
- při skladování musí být cement chráněn před vlhkem a musí být skladován



Parametr podle EN 197-1	M.j.	Normová hodnota	Průměrné dosahované hodnoty
Pevnost v tlaku po 2 dnech	MPa	≥ 10,0	ok. 15
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	≥ 32,5 ≤ 52,5	ok. 38
Počátek tuhnutí	min	≥ 75	ok. 260
Objemová stálost	mm	≤ 10	ok. 0,8
Obsah síranů (jako SO ₃)	%	≤ 3,5	ok. 2,5
Obsah chloridů	%	≤ 0,10	ok. 0,03
Obsah chromu Cr ₆	ppm	≤ 2,0	ok. 1,6