



## Název výrobku: CEMENT BÍLÝ

Zařazení výrobku: **stavební a malířské suroviny**

Stručný popis výrobku: pojivo pro přípravu malt, betonů a stavebních výrobků

**Použití:** síranovzdorný portlandský cement EN 197-1 CEM I 52,5 R – SR 5 je hydraulické stavební pojivo pro přípravu prostých i armovaných betonů, malt a stavebních výrobků, spárování obkladů, dlažeb apod. Vyznačuje se vysokou bělostí, rychlým nárůstem počátečních pevností, velmi vysokou dlouhodobou pevností, nižší alkalitou, nízkým obsahem síry a chloridů a vysokou objemovou stálostí.

**Složení:** portlandský cement – číslo ES (EINECS): 266-043-4; číslo CAS: 65997-15-1

**Odstín:** bílý

**Aplikační teplota:** teplota prostředí, podkladu a hmoty při použití nesmí klesnout pod +5 °C.

**Skladovatelnost:** skladovat v suchém prostředí. Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu min. 12 měsíců od data výroby.

**Balení:** podle aktuální nabídky – viz ceník

### Vlastnosti:

Typ produktu	Portlandský cement EN 197-1
Identifikace produktu	AALBORG WHITE cement Portlandský cement CEM I 52,5 R – SR 5
Druh cementu (EN 197-1:2011)	CEM I-SR 5 Síranovzdorný portlandský cement
Pevnostní třída (EN 197-1:2011)	52,5 R
Počátek tuhnutí (EN 196-3)	110 – 160 minut
Pevnost v tlaku (1 den; EN 196-1)	18 – 24 MPa
Pevnost v tlaku (2 dny; EN 196-1)	36 – 44 MPa
Pevnost v tlaku (7 dní; EN 196-1)	53 – 65 MPa
Pevnost v tlaku (28 dní; EN 196-1)	66 - 76 MPa
Ztráta žíháním (EN 196-2)	≤ 2 %
Nerozpustný zbytek (EN 196-2)	≤ 0,3 %
Obsah síranů (jako SO <sub>3</sub> ; EN 196-2)	1,8 – 2,3 %
Obsah chloridů (EN 196-2)	≤ 0,04 %
Obsah alkálií	≤ 0,3 %
Obsah ve vodě rozpustného chromu	≤ 2 mg/kg
Bělost (DIN 5033)	85 – 89,5 %
Hustota	3090 - 3190 kg.m <sup>-3</sup>

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Uživatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci. Doporučujeme vždy zhodnotit všechny podmínky zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu výrobku.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění.