



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.

Skladování: skladovat v suchém prostředí. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 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)	21 – 27 MPa
Pevnost v tlaku (2 dny; EN 196-1)	39 – 47 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 ₃ ; 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 ⁻³

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů jsou uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.