Technický list

Název výrobku:	**CEMENT BÍLÝ**
Zařazení výrobku:	**stavební a malířské suroviny**
Stručný popis výrobku:	pojivo pro přípravu malt, betonů a stavebních výrobků

Použití: portlandský cement EN 197-1 CEM II/A-LL 52,5 R 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 80 – 94 %, vápenec 6 – 20 %, doplňující složky 0 - 5 %

Odstín: bílý.

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

Skladování: skladovat v suchém prostředí. Výrobek si v původním neotevřeném neporušeném balení uchovává své užitné 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 D-Carb Portlandský cement CEM II/A-LL 52,5 R
Druh cementu (EN 197-1:2011)	CEM II/A-LL 52,5 R
Pevnostní třída (EN 197-1:2011)	52,5 R
Pevnost v tlaku (1 den; EN 196-1)	obvykle 21 – 28 MPa
Pevnost v tlaku (2 dny; EN 197-1, EN 196-1)	≥30 MPa obvykle 34 – 42 MPa
Pevnost v tlaku (28 dní; EN 197-1, EN 196-1)	≥52,5 MPa obvykle 56 – 66 MPa
Objemová stálost, rozpínavost (EN 197-1, EN 196-3)	≤0,10 mm obvykle 0 mm
Počátek tuhnutí (EN 197-1, EN 196-3)	≥45 min. obvykle 125 - 165 min.
Normální konzistence (EN 196-3)	28 -30 %
Jemnost mletí (EN 196-6)	3700 – 4000 cm^2/g
Obsah síranů (jako SO_3; EN 197-1, EN 196-2)	≤4 % obvykle 2,5 %
Obsah chloridů (EN 197-1, EN 196-2)	≤0,10 % obvykle 0,02 %
Obsah MgO (EN 196-2)	0,7 %
Obsah alkálií jako ekvivalentu Na_2O (EN 196-2)	0,2 %
Obsah ve vodě rozpustného chromu Cr^{6+} (EN 196-10)	≤2 mg/kg

Absolutní hustota	3030 $kg.m^{-3}$
Objemová hmotnost (sypná hmotnost)	1100 $kg.m^{-3}$

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů: 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.