Technický list

Názov výrobku:	**CEMENT BIELY**
Zaradenie výrobku:	**stavebné a maliarske suroviny**
Stručný popis výrobku:	spojivo na prípravú mált, betónov a stavebných výrobkov

Použitie: portlandský cement EN 197-1 CEM II/A-LL 52,5 R je hydraulické stavebné spojivo na prípravu prostých aj armovaných betónov, mált a stavebných výrobkov, škárovanie obkladov, dlažieb a pod. Vyznačuje sa vysokou belosťou, rýchlym nárastom počiatočných pevností, veľmi vysokou dlhodobou pevnosťou, nižšou alkalitou, nízkym obsahom síry a chloridov a vysokou objemovou stálosťou.

Zloženie: portlandský cement 80 – 94 %, vápenec 6 – 20 %, doplňujúce zložky 0 - 5 %

Odtieň: biely

Pracovná teplota: teplota prostredia, podkladu a hmoty pri použití nesmie klesnúť pod +5 °C

Skladovanie: skladovať v suchom prostredí. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom neporušenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 12 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – viď cenník

Vlastnosti:

Typ produktu	Portlandský cement EN 197-1
Identifikácia 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
Pevnostná trieda (EN 197-1:2011)	52,5 R
Pevnosť v tlaku (1 deň; EN 196-1)	obvykle 21 – 28 MPa
Pevnosť v tlaku (2 dni; EN 197-1, EN 196-1)	≥30 MPa obvykle 34 – 42 MPa
Pevnosť v tlaku (28 dní; EN 197-1, EN 196-1)	≥52,5 MPa obvykle 56 – 66 MPa
Objemová stálosť, rozpínavosť (EN 197-1, EN 196-3)	≤0,10 mm obvykle 0 mm
Začiatok tuhnutia (EN 197-1, EN 196-3)	≥45 min. obvykle 125 - 165 min.
Normálna konzistencia (EN 196-3)	28 -30 %
Jemnosť mletia (EN 196-6)	3700 – 4000 cm^2/g
Obsah síranov (ako SO_3; EN 197-1, EN 196-2)	≤4 % obvykle 2,5 %
Obsah chloridov (EN 197-1, EN 196-2)	≤0,10 % obvykle 0,02 %
Obsah MgO (EN 196-2)	0,7 %
Obsah alkálií ako ekvivalentu Na_2O (EN 196-2)	0,2 %
Obsah vo vode rozpustného chrómu Cr^{6+} (EN 196-10)	≤2 mg/kg
Absolútna hustota	3030 $kg.m^{-3}$
Objemová hmotnosť (sypná hmotnosť)	1100 $kg.m^{-3}$

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC: uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a v propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.