



Názov výrobku:

CEMENT BIELY

Zaradenie výrobku:

stavebné a maliarske suroviny

Stručný popis výrobku:

spojivo na prípravu mált, betónov a stavebných výrobkov

Použitie: síranovzdorný portlandský cement EN 197-1 CEM I 52,5 R - SR 5 je hydraulické stavebné spojivo na prípravu prostých i 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 – číslo ES (EINECS): 266-043-4; číslo CAS: 65997-15-1

Odtieň: biely

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

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

Balenie: podľa aktuálnej ponuky - pozri cenník

Vlastnosti:

Typ produktu	Portlandský cement EN 197-1
Identifikácia 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
Pevnostná trieda (EN 197-1:2011)	52,5 R
Začiatok tuhnutí (EN 196-3)	110 – 160 minút
Pevnosť v tlaku (1 deň; EN 196-1)	21 – 27 MPa
Pevnosť v tlaku (2 dny; EN 196-1)	39 – 47 MPa
Pevnosť v tlaku (7 dní; EN 196-1)	53 – 65 MPa
Pevnosť v tlaku (28 dní; EN 196-1)	66 – 76 MPa
strata žiháním (EN 196-2)	≤2 %
Nerozpustný zvyšok (EN 196-2)	≤0,3 %
Obsah síranov (ako SO ₃ ; EN 196-2)	1,8 – 2,3 %
Obsah chloridov	≤0,04 %

(EN 196-2)	
Obsah alkálií	≤0,3 %
Obsah vo vode rozpustného chrómu	≤2 mg/kg
Belosť (DIN 5033)	85 – 89,5 %
Hustota	3090 – 3190 kg.m ⁻³

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov a obsah VOC sú uvedené na obale a v bezpečnostnom liste tohto výrobku. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú orientačné. Výrobok odporúčame vyskúšať pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú na vyžiadanie k dispozícii u výrobcu.