

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

CEMENT BIELY

stavebné a maliarske suroviny

spojivo na prípravú 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 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 – číslo ES (EINECS): 266-043-4; číslo CAS: 65997-15-1.

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 – vid' cenník

Vlastnosti:

Typ produktu	Portlandský cement EN 197-1
Identifikácia produktu	AALBORG WHITE cement
Druh cementu (EN 197-1:2011)	Portlandský cement CEM I 52,5 R – SR 5 CEM I-SR 5 Síranovzdorný portlandský cement
Pevnostná trieda (EN 197-1:2011)	52,5 R
Začiatok tuhnutí (EN 196-3)	≥45 min. obvykle 110 – 160 min.
Pevnosť v tlaku (1 deň; EN 196-1)	obvykle 21 – 27 MPa
Pevnosť v tlaku (2 dni; EN 196-1)	≥30 MPa obvykle 39 – 47 MPa
Pevnosť v tlaku (7 dní; EN 196-1)	obvykle 53 – 65 MPa
Pevnosť v tlaku (28 dní; EN 196-1)	≥52,5 MPa obvykle 66 – 76 MPa
Strata žiháním (EN 196-2)	≤5 %
Nerozpustný zvyšok (EN 196-2)	≤5 %
Obsah síranov (ako SO ₃ ; EN 196-2)	≤3,5 %
Obsah chloridov (EN 196-2)	≤0,10 %
Obsah vo vode rozpustného chrómu	≤2 mg/kg
Hustota	3090 – 3190 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.