



Názov výrobku:

**Cement biely**

Zaradenie výrobku:

**stavebné a maliarske suroviny**

Stručný popis výrobku:

spojivo na prípravu malty, betónu a stavebných výrobkov

**Zloženie:** portlandský cement – číslo ES (EINECS): 266-043-4; číslo CAS: 65997-15-1

**Farebný odtieň:** neštandardný biely

**Použitie:** hydraulické spojivo na stavebné účely, vrátane škárovania obkladov a dlažieb. Používa sa pri výrobe betónových prvkov jednoduchých (prostých) i armovaných, exkluzívnych prefabrikovaných stavebných dielov, terasových dlažieb, bielych omietkových zmesí, farebných cementov a pod. Je to cement s vysokou pevnosťou, nižšou alkalitou, s nízkym obsahom chrómu<sup>VI</sup>, síry a chloridov a s vysokou objemovou stálosťou.

**Riedidlo:** voda (pitná)

**Podklad:** súdržný, nemastný, bez nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený. Teplota hmoty, prostredia a podkladu sa musí pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii pohybovať v rozmedzí +5 až +30 °C.

**Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:**

Symbol nebezpečnosti: **Xi – dráždivý**



- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí  
S2 Uchovávajte mimo dosahu detí  
S8 Uchovávajte nádobu suchú  
S22 Nevdychujte prach  
S25 Zabráňte kontaktu s očami  
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc  
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť  
S62 Pri použití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje oxid vápenatý. Po zmiešaní s vodou sa vytvorí hydroxid vápenatý, ktorý má leptací účinok na pokožku a oči.

Po práci si umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Podrobnosti sú uvedené v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku.

**Likvidácia odpadov:**

Pri likvidácii zvyškov výrobku je nutné postupovať v súlade so Zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v platnom znení a Zákonom č. 529/2002 Z.z. o obaloch v platnom znení. Použitý, riadne vyprázdnený obal odovzdajte na zberné miesto obalových odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladajte na miesto určené obcou na odkladanie nebezpečných odpadov, alebo odovzdajte osobe oprávnenej manipulovať s nebezpečnými odpadmi.

**Skladovateľnosť:** 12 mesiacov od dátumu výroby v pôvodnom neotvorenom obale, pri +3 až +30 °C, nesmie zmŕznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

**Balenie:** plastové sáčky s hmotnosťou 1 kg a 3 kg

**Vlastnosti hmoty:**

|                                        |             |                             |
|----------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Typ (EN 197-1)                         |             | CEM I 52,5 R                |
| Pevnostná trieda (EN 197-1)            |             | 52,5 R                      |
| Belosť (DIN 5033)                      |             | 85 – 88 %                   |
| Merná hmotnosť                         |             | cca 3,15 g.cm <sup>-3</sup> |
| Začiatok tuhnutia (EN 196-1)           |             | 100 min                     |
| Doba tuhnutia (EN 196-1)               |             | 140 min                     |
| Pevnosť<br>v tlaku (EN<br>196-1) [MPa] | po 2 dňoch  | 35 – 40                     |
|                                        | po 7 dňoch  | 57 – 63                     |
|                                        | po 28 dňoch | 74 – 78                     |

**CE**

1073

AALBORG PORTLAND A/S  
Rørdalsvej 44  
DK-9100 AALBORG, DÁNSKO  
Rok viz dátum výroby na obale

1073 – CPD – 06209  
EN 197-1

CEM I 52,5 R