



# CEM I 52,5 R biely

Biely portlandský cement najvyššej pevnostnej triedy 52,5 R podľa normy STN EN 197-1. Pridáva sa ako spojivo pri výrobe bielych a farebných omietok a bieleho a farebného betónu.

Univerzálnosť bieleho portlandského cementu otvára nové príležitosti v oblasti projektovania a výstavby, vynikajúcej kvality, vysokej pevnosti a estetického vzhľadu.

## Výhody:

- špičková kvalita a dlhá trvácnosť
- výroba bieleho a farebného betónu a omietok s vhodným farbivom
- jeden zo spôsobov ako dosiahnuť sýte farby a jemnú povrchovú štruktúru
- vysoká pevnosť a neobmedzená tvárnosť
- dekoratívna harmónia a univerzálne použitie

## Použitie:

- suché stavebné zmesi
- zámková a terasová dlažba
- betónové prefabrikáty
- biely a farebný betón
- prvky záhradnej architektúry
- produkty stavebnej chémie
- produkty v spojení so šedým cementom

## Spôsob expedície:

- voľne ložený v autocisternách cca 26 t

## Výrobca:

- CRH (Slovensko) a.s. cementáreň Rohožník



## Zloženie produktu podľa normy STN EN 197-1

Označenie	Názov	Slinok	Doplňujúce zložky
CEM I 52,5 R biely	Portlandský cement	95 – 100 %	0 – 5 %

Biely cement CEM I 52,5 R je vyrábaný v súlade s normou STN EN 197-1. Kvalitu dozoruje firma TSÚS Bratislava. CRH (Slovensko) a.s. má zavedený systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001: 2009 a systém environmentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001: 2005.

## Technické parametre bieleho cementu CEM I 52,5 R

Parameter	Norma STN EN 197-1	Porovnávacia hodnota cementárne Rohožník
SO <sup>3</sup> (%)	max. ≤ 4,0	2,8
Objemová stálosť (mm)	min. ≤ 10	0 – 1,5
Začiatok tuhnutia (min.)	min. ≥ 45	90
Pevnosť v tlaku po 2 dňoch (MPa)	min. ≥ 20,0	35
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (MPa)	min. 52,5	59
Belosť (R <sub>y</sub> ) (%)	–	84,5

Biely cement obsahuje len stopové množstvo Cr<sup>6+</sup> a vyhovuje požiadavkám vyhlášky č. 275/2004 Z.z.

## Technická podpora:

Stanislav Belanec - aplikačný konzultant

Tel: +421 (0) 34 7765 135, mobil: +421 (0) 903 554 616, email: stanislav.belanec@sk.crh.com

[www.crh-slovakia.com](http://www.crh-slovakia.com)