

## PORTLANDSKÝ CEMENT NAJVVYŠŠEJ PEVNOSTNEJ TRIEDY 52,5 N

Portlandský cement najvyššej pevnostnej triedy 52,5 N s normálnou počiatočnou pevnosťou – garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 52,5 MPa po 28 dňoch a minimálna počiatočná pevnosť 20 MPa po 2 dňoch.

### Prednosti:

- cement najvyššej pevnostnej triedy s normálnym nárastom počiatočných pevností
- nízka objemová rozpínavosť
- výborná kompatibilita s plastifikačnými prísadami
- vysoké počiatočné a konečné pevnosti v tlaku

### Použitie:

- výroba betónu najvyšších pevnostných tried
- pevnostne náročné betónové konštrukcie a vopred predpínané konštrukcie
- stavebné konštrukcie s požadovanými vysokými počiatočnými pevnosťami
- výroba prefabrikovaných stavebných dielcov
- výroba betonárskeho tovaru (betónová krytina, cementotrieskové tvarovky a podobne)

- výroba nivelizačných hmôt a špeciálnych mált
- výroba pórobetónu

### Spôsob expedície:

- voľne ložený v autocisternách
- expedícia: závody Turňa nad Bodvou a Rohožník

<b>Označenie výrobku</b>	CEM I 52,5 N
<b>Názov výrobku</b>	Portlandský cement
<b>Slinok</b>	95 – 100 %
<b>Doplňujúce zložky</b>	0 – 5 %

CEM I 52,5 N zodpovedá EN 197-1: 2011.

Nad výrobou vykonáva dozor TSÚS Bratislava.

Danucem (Slovensko), a.s., má zavedený systém manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2015 a systém environmentálneho manažérstva podľa EN ISO 14001:2015 a systém bezpečnosti a ochrany zdravia podľa EN ISO 45001:2018.

## TECHNICKÉ PARAMETRE CEM I 52,5 N

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1: 2011	Priemerná hodnota
Obsah SO <sub>3</sub> (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 4	2,7
Obsah Cl <sup>-</sup> (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 0,1	0,062
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	≤ 10	1,3
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	≥ 45	135
Pevnosť v tlaku 2 dni (MPa)	STN EN 196-1	≥ 20	29,2
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 52,5	60

Priemerné hodnoty uvedené v produktovom liste majú čisto informatívny charakter a môžu sa líšiť od konkrétnych vzoriek.

CEM I 52,5 N spĺňa požiadavky vyhl. č. 275/2004 Z. z. o redukovanom obsahu Cr<sup>6+</sup>.



### Technická podpora:

Ing. Peter Tužinský – produktový manažér

M +421 911 151 269

E peter.tuzinsky@danucem.com

[www.danucem.com](http://www.danucem.com)

DUNAJ

DUNA

DONAU

DANUBE