

## PORTLANDSKÝ CEMENT S VÁPENCOM PEVNOSTNEJ TRIEDY 42,5 N

Portlandský cement pevnostnej triedy 42,5 N s normálnou počiatočnou pevnosťou – garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 42,5 MPa po 28 dňoch a minimálna počiatočná pevnosť v tlaku 10 MPa po 2 dňoch.

### Prednosti:

- pre nižší vývin hydratačného tepla je vhodný na použitie v letnom období
- výborná spracovateľnosť
- výborná kompatibilita s plastifikačnými prísadami
- nízke objemové zmeny
- vysoké konečné pevnosti v tlaku

### Použitie:

- výroba prostého betónu v bytovej a občianskej výstavbe, ako aj betónu vyšších pevnostných tried a konštrukcií zo železobetónu
- ideálny produkt na výrobu transportovaného betónu v letnom období

### Spôsob expedície:

- voľne ložený v autocisternách
- expedícia: závod Rohožník

<b>Označenie výrobku</b>	CEM II/A-LL 42,5 N
<b>Názov výrobku</b>	Portlandský cement s vápencom
<b>Slinok</b>	80 – 94 %
<b>Vápenec</b>	6 – 20 %
<b>Doplňujúce zložky</b>	0 – 5 %

CEM II/A-LL 42,5 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 II/A-LL 42,5 N

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1: 2011	Priemerná hodnota
Obsah SO <sub>3</sub> (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 3,5	3
Obsah Cl <sup>-</sup> (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 0,1	0,06
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	≤ 10	1,1
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	≥ 60	172
Pevnosť v tlaku 2 dni (MPa)	STN EN 196-1	≥ 10	22,5
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 42,5 ≤ 62,5	50

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

CEM II/A-LL 42,5 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