

## SÍRANOVZDORNÝ PORTLANDSKÝ CEMENT PEVNOSTNEJ TRIEDY 42,5 N

Síranovzdorný portlandský cement pevnostnej triedy 42,5 N s normálnou počiatčnou pevnosťou, vyrábaný zo slinku s obsahom  $C_3A = 0\%$ . Garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 42,5 MPa po 28 dňoch a minimálna počiatčná pevnosť v tlaku 10 MPa po 2 dňoch.

### Prednosti:

- cement vyrábaný zo slinku s obsahom  $C_3A = 0\%$
- vysoké konečné pevnosti v tlaku
- výborná spracovateľnosť
- nízka objemová rozpínavosť
- výborná kompatibilita s plastifikačnými prísadami

### Použitie:

- výroba betónu do agresívnych síranových prostredí XA1, XA2 a XA3
- vhodný na výrobu vodotesných betónov (biele vane)
- pre pevnostne náročné betónové základové konštrukcie

### Spôsob expedície:

- voľne ložený v autocisternách
- expedícia: závod Rohožník

<b>Označenie výrobku</b>	CEM I 42,5 N-SR 0
<b>Názov výrobku</b>	Síranovzdorný portlandský cement
<b>Slinkok</b>	95 – 100 %
<b>Doplnujúce zložky</b>	0 – 5 %

CEM I 42,5 N-SR 0 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 42,5 N-SR 0

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1: 2011	Priemerná hodnota
Obsah $C_3A$ v slinku (% hmotn.)	chemická analýza cementu	0	0
Obsah $SO_3$ (% hmotn.)	STN EN 196-2	$\leq 3$	2,8
Obsah $Cl^-$ (% hmotn.)	STN EN 196-2	$\leq 0,1$	0,055
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	$\leq 10$	2,1
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	$\geq 60$	180
Pevnosť v tlaku 7 dní (MPa)	STN EN 196-1	$\geq 10$	24,2
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	$\geq 42,5 \leq 62,5$	54

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

CEM I 42,5 N-SR 0 spĺňa požiadavky vyhl. č. 275/2004 Z. z. o redukovanom obsahu  $Cr^{6+}$ .



### 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