

## VYSOKOPECNÝ CEMENT S NÍZKYM HYDRATAČNÝM TEPLOM A SO SÍRANOVOU ODOLNOSŤOU PEVNOSTNEJ TRIEDY 32,5

Vysokopecný cement s nízkym hydratačným teplom a so síranovou odolnosťou pevnostnej triedy 32,5 s normálnou počiatočnou pevnosťou – garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 32,5 MPa po 28 dňoch a minimálna počiatočná pevnosť 16 MPa po 7 dňoch.

### Prednosti:

- odolný proti agresívnym síranovým prostrediam XA1, XA2 a XA3
- nízky vývin hydratačného tepla
- vyššia objemová stálosť potrebná pri betonáži masívnych stavebných konštrukcií
- zvýšená vodonepriepustnosť betónových konštrukcií

### Použitie:

- na výrobu prostého a železobetónu nižších a stredných pevnostných tried
- na výrobu základových betónov pre všetky typy agresívnych síranových prostredí
- na masívne betónové konštrukcie
- na betonáž konštrukcií, ktoré prichádzajú do styku s agresívnymi a odpadovými vodami
- pre priehradu a iné vodostavebné konštrukcie

### Spôsob expedície:

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

<b>Označenie výrobku</b>	CEM III/B 32,5 N - LH/SR
--------------------------	--------------------------

<b>Názov výrobku</b>	Vysokopecný cement
----------------------	--------------------

<b>Slinok</b>	20 – 34 %
---------------	-----------

<b>Vysokopecná troska</b>	66 – 80 %
---------------------------	-----------

<b>Doplňujúce zložky</b>	0 – 5 %
--------------------------	---------

CEM III/B 32,5 N – LH/SR zodpovedá EN 197-1: 2011. Nad výrobou vykonáva dozor TSÚS Bratislava. Danucem (Slovensko), a.s., má zavedený systém manažerstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2015 a systém environmentálneho manažerstva podľa EN ISO 14001:2015 a systém bezpečnosti a ochrany zdravia podľa EN ISO 45001:2018.

## TECHNICKÉ PARAMETRE CEM III/B 32,5 N – LH/SR

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1: 2011	Priemerná hodnota
Obsah SO <sub>3</sub> (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 3	2,7
Obsah Cl <sup>-</sup> (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 0,1	0,054
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	≤ 10	0,6
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	≥ 75	220
Pevnosť v tlaku 7 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 16	21,8
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 32,5 ≤ 52,5	47,5

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

CEM III/B 32,5 N – LH/SR 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