

## Portlandský zmesový cement pevnostnej triedy 32,5 R

**Multicem** je portlandský zmesový cement pevnostnej triedy 32,5 R s garantovanou minimálnou pevnosťou v tlaku 32,5 MPa po 28 dňoch a minimálnou začiatočnou pevnosťou 10 MPa po 2 dňoch.

### Prednosti:

- výborná spracovateľnosť (omietky, poter, betón)
- výborná plasticita (poter, betón)
- veľmi ľahké spracovanie kladenia poteru
- veľmi ľahké hladenie poteru
- bezproblémové spracovanie v miešačke pre strojový poter
- bezproblémová doprava strojového poteru pneumatikou dopravou
- nižší vývin hydratačného tepla

### Použitie:

- výroba prostého betónu a železobetónu všetkých bežne používaných pevnostných tried
- výroba mált na murovanie a omietok
- vhodný na zhotovovanie betónov a poterov

### Spôsob expedície:

- balený do papierových vriec s hmotnosťou 25 kg na europaletách s fóliou
- expedícia: závody Turňa nad Bodvou a Rohožník

<b>Označenie výrobku</b>	CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R
<b>Opis výrobku</b>	Portlandský zmesový
<b>Slinok</b>	65 - 79%
<b>Vysokopecná troska a vápenec</b>	21 - 35%
<b>Doplňujúce zložky</b>	0 - 5 %

Multicem zodpovedá STN EN 191-: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/B-M (S-LL) 32,5 R

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1:2011	Priemerná hodnota
Obsah SO <sub>3</sub> (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 3,5	<b>2,58</b>
Obsah Cl <sup>-</sup> (% hmotn.)	STN EN 196-1	≤ 0,1	<b>0,069</b>
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	≤ 10	<b>0,78</b>
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	≥ 75	<b>240</b>
Pevnosť v tlaku 2 dni (MPa)	STN EN 196-1	≥ 10	<b>14,21</b>
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 32,5 ≤ 52,5	<b>48,72</b>

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

MULTICEM CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R spĺňa požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o redukovanom obsahu Cr 6+

3+



DUNAJ

DUNA

DONAU

DANUBE

### Technická podpora:

Ing. Peter Tužinský – produktový manažér

M +421 911 151 269

E peter.tuzinsky@danucem.com

www.danucem.sk

