

PORTLANDSKÝ CEMENT NAJVYŠŠEJ PEVNOSTNEJ TRIEDY 52,5 R

Portlandský cement pevnostnej triedy 52,5 R s vysokou počiatočnou pevnosťou – garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 52,5 MPa po 28 dňoch a minimálna počiatočná pevnosť v tlaku 30 MPa po 2 dňoch.

Prednosti:

- cement najvyššej pevnostnej triedy s rýchlym 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

Spôsob expedície:

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

Označenie výrobku	CEM I 52,5 R
Názov výrobku	Portlandský cement
Slinok	95 – 100 %
Doplňujúce zložky	0 – 5 %

CEM I 52,5 R 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 R

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1: 2011	Priemerná hodnota
Obsah SO ₃ (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 4	3
Obsah Cl ⁻ (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 0,1	0,045
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	≤ 10	0,7
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	≥ 45	140
Pevnosť v tlaku 2 dni (MPa)	STN EN 196-1	≥ 30	39,6
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 52,5	65,2

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

CEM I 52,5 R spĺňa požiadavky vyhl. č. 275/2004 Z. z. o redukovanom obsahu Cr⁶⁺.



Technická podpora:

Ing. Peter Tužinský – produktový manažér

M +421 911 151 269

E peter.tuzinsky@danucem.com

www.danucem.com

DUNAJ

DUNA

DONAU

DANUBE