

PORTLANDSKÝ CEMENT PEVNOSTNEJ TRIEDY 42,5 R

Portlandský cement pevnostnej triedy 42,5 R s vysokou počiatočnou pevnosťou – garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 42,5 MPa po 28 dňoch a minimálna počiatočná pevnosť 20 MPa po 2 dňoch.

Prednosti:

- rýchly nárast počiatočných pevností
- nízke objemové zmeny
- vysoký vývin hydratačného tepla
- výborná kompatibilita s plastifikačnými prísadami
- vysoké konečné pevnosti v tlaku

Použitie:

- výroba prostého betónu v bytovej a občianskej výstavbe, ako aj betónu vyšších pevnostných tried a konštrukcií zo železobetónu
- stavebné konštrukcie s požadovanou vyššou počiatočnou pevnosťou
- výroba stavebných dielcov a betonárskeho tovaru
- priemyselná výroba omietok a mált

Spôsob expedície:

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

Označenie výrobku	CEM I 42,5 R
Názov výrobku	Portlandský cement
Slinok	95 – 100 %
Doplňujúce zložky	0 – 5 %

CEM I 42,5 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 42,5 R

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1: 2011	Priemerná hodnota
Obsah SO ₃ (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 4	2,9
Obsah Cl ⁻ (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 0,1	0,06
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	≤ 10	0,8
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	≥ 60	165
Pevnosť v tlaku 2 dni (MPa)	STN EN 196-1	≥ 20	28
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 42,5 ≤ 62,5	56

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

CEM I 42,5 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