

## Portlandzement

Portlandzement der Festigkeitsklasse 42,5 N mit hoher Dauerhaftigkeit bei chemischen Angriffen - garantiert eine min. Druckfestigkeit Normfestigkeit von 42,5 MPa und eine min. Anfangsfestigkeit von 10,0 MPa nach 2 Tagen.

### Eigenschaften:

- geringe Wärmeentwicklung
- gute Verarbeitbarkeit
- hervorragende Nacherhärtung
- sulfatbeständigkeit bzw. C<sub>3</sub>A-frei

### Anwendungsbereich:

- gem. österreichischer Betonnorm ÖN B 4710-1 bzw. ÖVBB Richtlinien und ÖN B 3327-1

- Transportbeton: Spezialtiefbaubeton
- Weiße Wannen, Kläranlagen, Tunnelbau, Stallungen, Güllegruben, Hochleistungsbeton
- massive Bauteile (Bodenplatten) welche mit Wässern, Böden und Gesteinen in Berührung kommen, die Gips und/oder Sulfate enthalten.

### Lieferform:

- lose per Silo LKW zu je 25 to
- lose per Silo Eisenbahn-Waggon Typ RAJ zu je 50 to

### Hersteller:

- Danucem Slovensko a.s., Werk Rohoznik

## Produkttable CEM I gemäß EN 197

Kurzbezeichnung	Benennung	Klinker	Nebenbestandteile
CEM I 42,5 N SR-0	Portlandzement	95 – 100 %	0 – 5 %

CEM I 42,5 N SR-0 entspricht der EN197-1, WT 33 C<sub>3</sub>A-frei nach ÖNORM B 3327-1, die Herstellung überwacht unter dem EG Zertifikat 1414-CPR -T0167. Danucem Slovensko a.s. hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001:2015 und ein Umweltmanagementsystem nach EN ISO 14001:2015 eingeführt.

## Technische Parameter CEM I 42,5 N SR-0 WT 33 C<sub>3</sub>A-frei

Parameter	EN 197-1:2011	Typischer Wert*
SO <sub>3</sub> (%)	≤ 3,5	2,8
Cl <sup>-</sup> (%)	≤ 0,10	0,055
Raumbeständigkeit (mm)	≤ 10	0 – 1
Erstarrungsbeginn (Min.)	≥ 60	180
1 Tagesfestigkeit (MPa)	–	18,0
Druckfestigkeit nach 2 Tagen (MPa)	≥ 10,0	22,0
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	54,0

\* Die im Produktdatenblatt angegebenen Durchschnittswerte sind rein informativ und können bei spezifischen Proben abweichen.

Alle Losezemente enthalten Reduktionsmittel im Sinne der Richtlinie 2003/53/EG bzgl. Cr<sup>6+</sup> Reduktion (<0,0002%). Das Reduktionsmittel ist mind. 1 Monat ab dem Lieferscheindatum wirksam.



DUNAJ



DUNA

DONAU

DANUBE

### Technische Unterstützung:

Wir liefern hochwertige Produkte und bieten ein maßgeschneidertes Service durch individuelle Beratung der Kunden an. Fragen Sie Ihren zuständigen Verkaufsberater. Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.danucem.com](http://www.danucem.com)

Danucem Wien GmbH Franzosengraben 7, A - 1030 Wien, Tel. +43 (1) 889 03 03, Fax +43 (1) 889 03 03 30, [info@danucem.com](mailto:info@danucem.com)