

Portlandzement

Portlandzement der Festigkeitsklasse 52,5 N mit einer hohen Anfangsfestigkeit - garantiert eine min. Druckfestigkeit Normfestigkeit von 52,5 MPa und einer min. Anfangsfestigkeit von 20,0 MPa nach 2 Tagen.

Eigenschaften:

- Zement der höchsten Festigkeitsklasse mit einem schnellen Anstieg der Anfangsfestigkeit
- kürzere Verarbeitungszeit
- hohe Druckendfestigkeit

Anwendungsbereich:

- Beton der höchsten Festigkeitsklasse
- Betonfertigteile/Betonwaren
- Betonbauteile, die besonders frühzeitig ausgeschalt, transportiert oder belastet werden müssen
- selbstverdichtender Beton
- Porobeton

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 197-1

Kurzbezeichnung	Benennung	Klinker	Nebenbestandteile
CEM I 52,5 N	Portlandzement	95 – 100 %	0 – 5 %

CEM I 52,5 N entspricht der EN197-1, Die Herstellung überwacht unter dem Zertifikat der Leistungsbescheinigung 1301-CPR-0952. 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 52,5 N

Parameter	EN 197-1:2011	Typischer Wert*
SO ₃ (%)	≤ 4,0	2,7
Cl ⁻ (%)	≤ 0,10	0,045
Raumbeständigkeit (mm)	≤ 10	0 – 1
Erstarrungsbeginn (Min.)	≥ 45	135
1 Tagesfestigkeit (MPa)	–	25,0
Druckfestigkeit nach 2 Tagen (MPa)	≥ 20,0	31,0
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (MPa)	≥ 52,5	59,0

* 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. Cr⁶⁺ Reduktion (<0,0002%). Das Reduktionsmittel ist mind. 1 Monat ab dem Lieferscheindatum wirksam.



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

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