

## Portlandkalksteinzement

Portlandkalksteinzement der Festigkeitsklasse 42,5 R mit einer garantierten minimalen Druckfestigkeit Normfestigkeit von 42,5 MPa nach 28 Tagen und einer minimalen Anfangsfestigkeit von 20 MPa nach 2 Tagen.

### Eigenschaften:

- gute Früh- und Endfestigkeitsentwicklung
- verbessert das Wasserrückhaltevermögen und vermindert die Entmischungsgefahr, dadurch geschmeidiger und sehr gut pumpbar
- Eignet sich speziell für Sichtbeton

### Anwendungsbereich:

- Transportbeton
- Sichtbeton
- Pumpbeton
- Betonfertigteile/Betonwaren
- Putz- und Mauermörtel

### 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 II gemäß EN 197-1

Kurzbezeichnung	Benennung	Klinker	Kalkstein	Nebenbestandteile
CEM II/A-LL 42,5 R	Portlandkalksteinzement	80 – 94 %	6 – 20 %	0 – 5 %

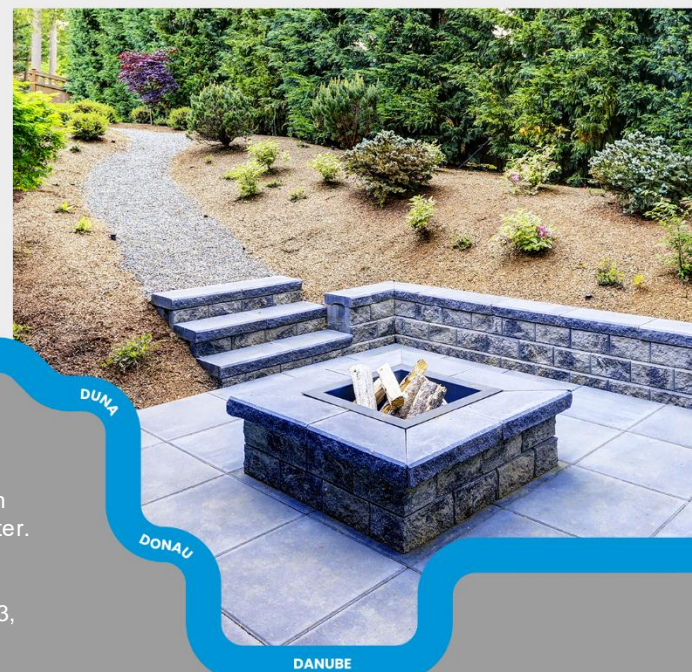
CEM II/A-LL 42,5 R entspricht der EN 197-1. Die Herstellung überwacht unter dem Zertifikat der Leistungsbescheinigung 1301-CPR-0413. Danucem Slovensko a.s. hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001:2015 und ein Umweltmanagementsystem nach EN ISO 14001:2015 eingeführt.

## Technische Parameter CEM II/A-LL 42,5 R WT 38

Parameter	EN 197-1:2011	Typischer Wert*
SO <sub>3</sub> (%)	≤ 4,0	2,7
Cl <sup>-</sup> (%)	≤ 0,10	0,020
Raumbeständigkeit (mm)	≤ 10	0 – 1
Erstarrungsbeginn (Min.)	≥ 60	158
1 Tagesfestigkeit (MPa)	–	17,5
Druckfestigkeit nach 2 Tagen (MPa)	≥ 20,0	28,0
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	56,0

\* 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.



### 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)