



CEM I 42,5 R SR-O WT38 C³A-frei

Portlandzement

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

Eigenschaften:

- geringe Wärmeentwicklung
- gute Verarbeitbarkeit
- hervorragende Nacherhärtung
- sulfatbeständigkeit bzw. C³A-frei

Anwendungsbereich:

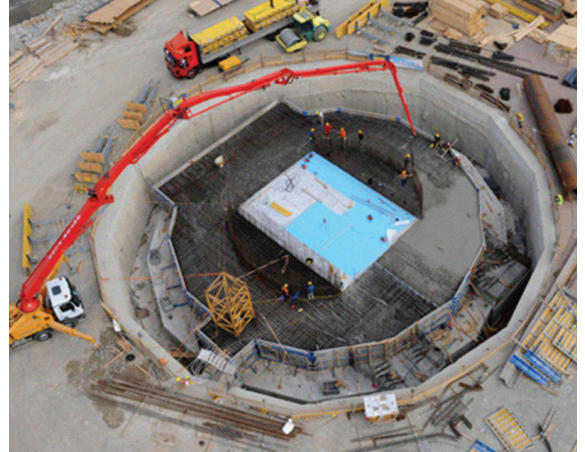
- gem. österreichischer Betonnorm ON B 4710-1 bzw. ÖVBB Richtlinien und ON B 3327-1
- Transportbeton: Spezialtiefbaubeton
- Weiße Wannen, Kläranlagen, Tunnelbau, Stallungen, Güllegruben, Hochleistungsbeton
- massive Bauteile (Bodenplatten) welche mit Wässern, Böden und Gesteinen in Berührung kommen, 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:

- CRH (Slovensko) a.s., Werk Rohoznik



Produkttable CEM I gemäß EN 197-1 für besondere Verwendungen

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

CEM I 42,5 R entspricht der EN197-1, WT33 C³A-frei nach ÖNORM B 3327-1, die Herstellung überwacht Smartminerals unter dem EG Zertifikat 1414-CPR -T0221. CRH (Slovensko) AG ist STN EN ISO 9001/EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Technische Parameter CEM I 42,5 R SR-O WT38 C³A-frei

	Norm EN 197 -1	Parameter Werk Rohoznik
SO ₃ (%)	≤ 3,5	2,51
Cl ⁻ (%)	≤ 0,1	0,041
Raubeständigkeit (mm)	≤ 10	0-1
Erstarrungsbeginn (Min.)	≥ 60	145
1Tagesfestigkeit (Mpa)	-	16
Druckfestigkeit nach 2 Tagen (MPa)	≥ 20,0	24
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	55

Alle Losezemente enthalten das 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.crhaustria.com