



Solnhofer Portland Zementwerke

## Technisches Merkblatt

### CEM I 52,5 N - Portlandzement

---

#### **Zusammensetzung:**

Solnhofer Portlandzement CEM I 52,5 N ist ein hydraulisches Bindemittel gemäß DIN EN 197-1. Sein Hauptbestandteil ist Portlandzementklinker, der im Herstellungsprozess unter Zusatz einer abgestimmten Mischung von Calciumsulfat zur optimalen Erstarrungsregelung zu Solnhofer Portlandzement CEM I 52,5 N vermahlen wird.

#### **Eigenschaften:**

Der Zement ist chromatarm gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Die chromatarmer Eigenschaft des Zementes wird bei sachgerechter Lagerung für folgende Zeiträume zugesichert:

Silozement: 2 Monate ab Verladedatum  
Sackzement: 6 Monate ab aufgedrucktem Absackdatum

#### **Anwendungsbereich:**

Solnhofer Portlandzement CEM I 52,5 N kann für die Herstellung von Beton gemäß DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 verwendet werden. Er wird überwiegend für Betone eingesetzt, bei denen höhere Druckfestigkeitsklassen und höhere Anfangsfestigkeitsklassen erforderlich sind.

#### **Nachbehandlung:**

Hinsichtlich der Nachbehandlungszeiten sind die Anforderungen der DIN 1045-3 zu beachten.

#### **Qualitätssicherung:**

Solnhofer Portlandzement CEM I 52,5 N unterliegt einer werkseigenen Produktionskontrolle gemäß DIN EN 197-1. Die Fremdüberwachung erfolgt durch das Forschungsinstitut der Zementindustrie GmbH.

#### **Lieferformen:**

Solnhofer Portlandzement CEM I 52,5 N wird in unserem Werk Solnhofen hergestellt und kann lose im Silozug sowie abgepackt in Säcken mit 25 kg Inhalt bezogen werden.

#### **Lagerung:**

Solnhofer Portlandzement CEM I 52,5 N sollte trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.

#### **Technische Beratung:**

Für anwendungstechnische Fragen stehen Ihnen unsere Abteilung Qualitätswesen (Telefon: 09145 / 601-245) sowie unsere Bauberatung (Telefon: 09145 / 601-212) gerne zur Verfügung.

---

**Solnhofer Portland-Zementwerke GmbH & Co. KG • Frauenberger Weg 20 • D – 91807 Solnhofen**

Tel.: +49 9145 601-0

Fax: +49 9145 601-270

E-Mail: [info@spz-solnhofen.de](mailto:info@spz-solnhofen.de)

Internet: [www.spz-solnhofen.de](http://www.spz-solnhofen.de)