



Solnhofer Portland Zementwerke

Technisches Merkblatt

CEM I 52,5 R - Portlandzement

Zusammensetzung:

Solnhofer Portlandzement CEM I 52,5 R 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 R 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 R 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 und höchste Druckfestigkeitsklassen und höhere Anfangsfestigkeitsklassen erforderlich sind. Aufgrund seiner Eigenschaften erfolgt der Einsatz bevorzugt im Rahmen der Betonfertigteilproduktion.

Nachbehandlung:

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

Qualitätssicherung:

Solnhofer Portlandzement CEM I 52,5 R 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 R 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 R 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

Internet: www.spz-solnhofen.de