

Märker Zement

Technisches Datenblatt

Portlandzement CEM I 32,5 R

Märker Portlandzement CEM I 32,5 R wird durch gemeinsame Vermahlung von Portlandzementklinker und Sulfatträgern als Erstarrungsregler hergestellt.

Märker Portlandzement CEM I 32,5 R zeichnet sich durch geringe Festigkeitsschwankungen aus. Bei der gezielten Betonherstellung ist daher ein geringes Vorhaltemaß möglich, und die geforderten Betonfestigkeiten können wirtschaftlich erreicht werden.

Zusammensetzung: Portlandzementklinker, Sulfatträger als Erstarrungsregler, bis zu 5 % anorganische mineralische Stoffe zur Verbesserung der physikalischen Eigenschaften.

Anwendung: **Märker Portlandzement CEM I 32,5 R** ist nicht nur für die Herstellung aller Betone nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2, sondern auch für Sichtbetone sehr gut geeignet.

Mischbarkeit: Mit allen Zementen nach DIN EN 197, jedoch **nicht** mit Gips oder Gipsprodukten mischbar.

Norm: Portlandzement nach DIN EN 197

Qualitätskontrolle: werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung nach DIN EN 197 durch das Forschungsinstitut der Zementindustrie, Düsseldorf.

Druckfestigkeit: gemäß Norm
nach 2 Tagen min. 10,0 MPa
nach 28 Tagen min. 32,5 MPa
max. 52,5 MPa
Rechenwert der Druckfestigkeiten nach 28 Tagen: 47 MPa

Technologische Kenngrößen:

Feinheit:		~ 3400 cm ² /g nach Blaine
Schüttgewicht:	Eingelaufen	1,2 kg/dm ³
	Eingerüttelt	1,3 kg/dm ³
Dichte:		3,1 g/cm ³

Lieferform: gesackt in 25-kg-Säcken, lose in Silozügen
Zement ist chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lagerung: bei sachgerechter, trockener Lagerung ist der Zement mind. 2 Monate haltbar.

Stand 07/2011



Märker Zement GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, 86655 Harburg

Telefon: 09080/8-0 **Telefax:** 09080/8335

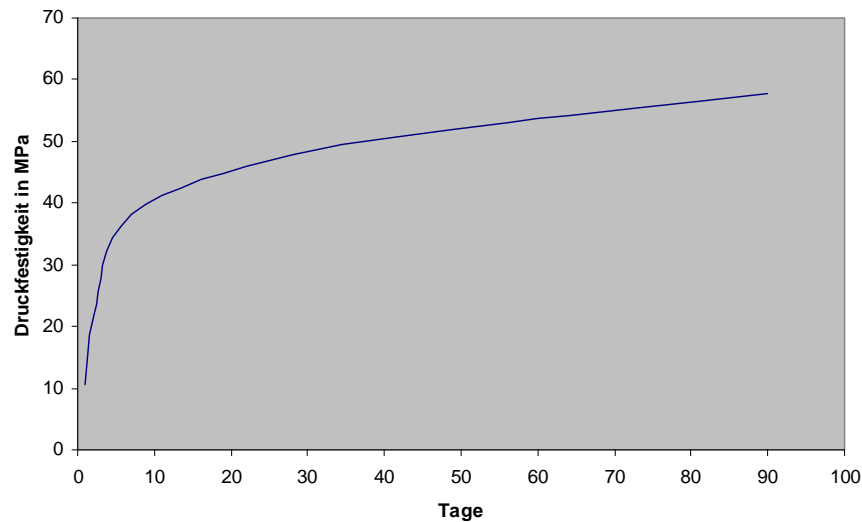
Internet: www.maerker-gruppe.de **Email:** verkauf@maerker-gruppe.de

Märker Zement

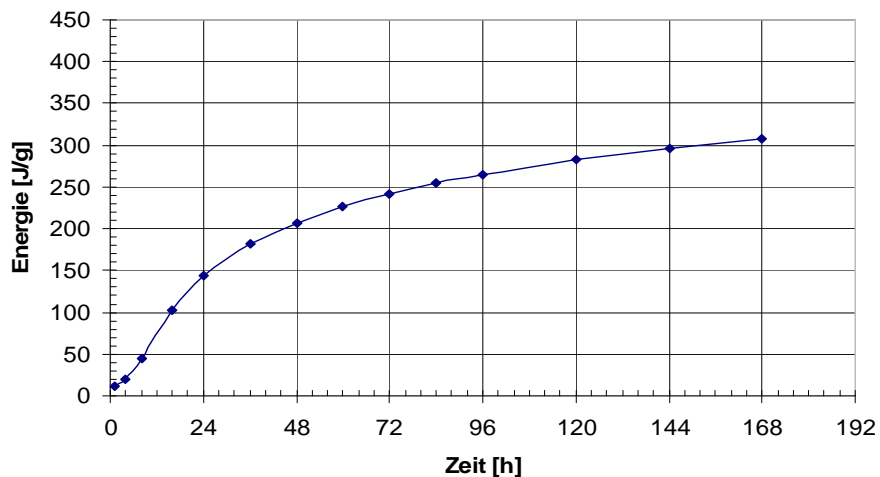
Technisches Datenblatt

Portlandzement CEM I 32,5 R (Normalzement)

Festigkeitsentwicklung



Hydratationswärmeentwicklung



Hinweise auf den Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern gemäß EG-Verordnung 1907/2006. Die in unseren Datenblättern und Druckschriften angegebenen Daten sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen ohne Rechtsverbindlichkeit.

Stand 07/2011



Märker Zement GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, 86655 Harburg

Telefon: 09080/8-0 Telefax: 09080/8335

Internet: www.maerker-gruppe.de Email: verkauf@maerker-gruppe.de