

Märker Zement

Technisches Datenblatt

Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 32,5 R

Märker Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 32,5 R wird durch Mischen eines hochwertigen Zementes und eines ausgewählten Jura-Kalksteinmehles hergestellt.

Der fein gemahlene Kalkstein bewirkt die besonderen Eigenschaften dieses Zementes. Er zeichnet sich, gegenüber normalem CEM I 32,5 R, durch eine höhere Feinheit aus, ohne dabei aber den Wasseranspruch zu erhöhen.

Zusammensetzung: Portlandzementklinker, bis 20 % ausgesuchter und überprüfter Kalkstein, Sulfatträger als Erstarrungsregler.

Anwendung: Die Vorteile des **Märker CEM II/A-LL 32,5 R** liegen vor allem im Frischbetonbereich: eine verbesserte Verarbeitbarkeit sowie ein höheres Wasserrückhaltevermögen sind dabei die produktspezifischen Merkmale. Damit eignet sich der Zement vor allem zur Herstellung von Transportbeton, Estrich sowie Putz- und Mauermörtel.

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

Norm: Portlandkalksteinzement nach DIN EN 197

Qualitätskontrolle: werkseigene Produktionskontrolle sowie 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: 48 MPa

Technologische Kenngrößen:

Feinheit:		~ 4100 cm ² /g nach Blaine
Schüttgewicht:	Eingelaufen	1,2 kg/dm ³ ;
	Eingerüttelt	1,3 kg/dm ³
Dichte:		3,05 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

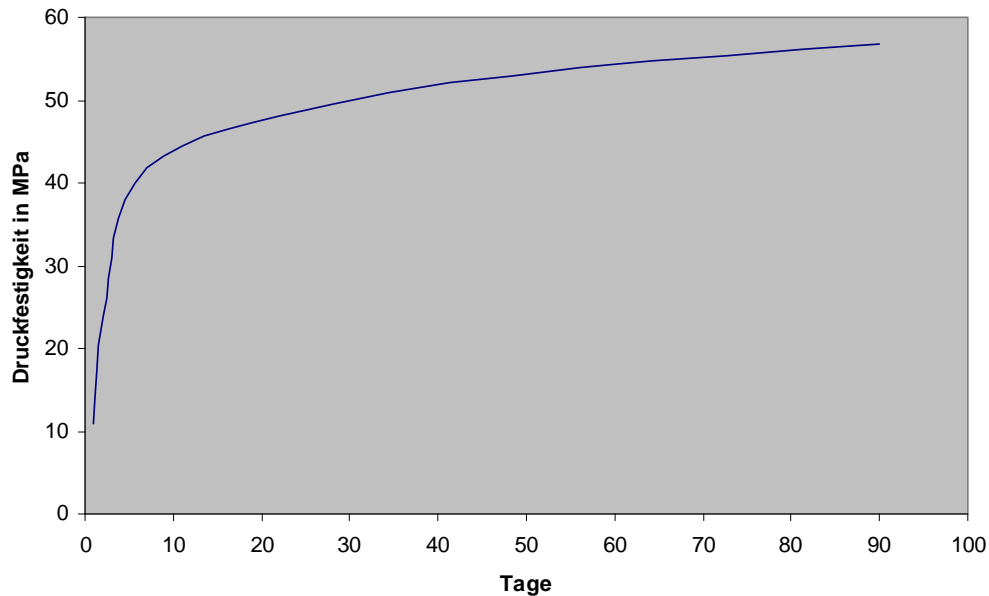
Internet: www.maerker-gruppe.de **Email:** verkauf@maerker-gruppe.de

Märker Zement

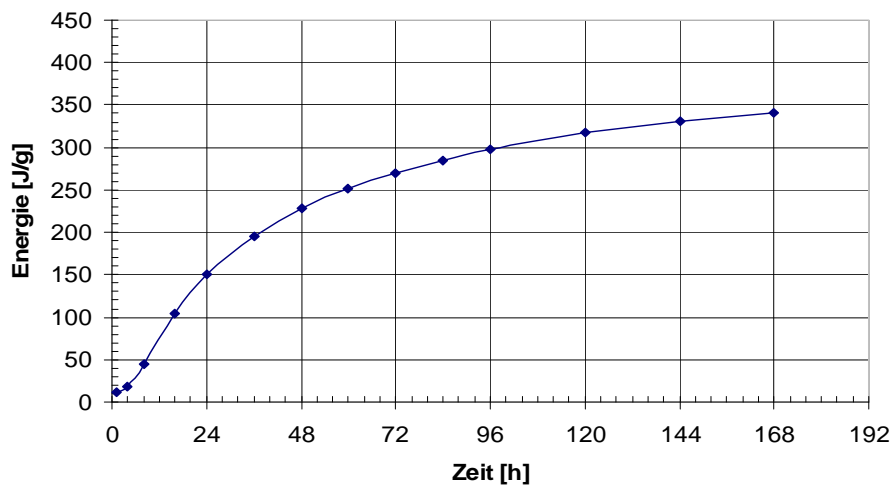
Technisches Datenblatt

Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 32,5 R

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