



Märker

Technisches Datenblatt

Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 42,5 R

Märker Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 42,5 R wird durch gemeinsame Vermahlung eines hochwertigen Portlandzementklinkers und einem Jura-Kalksteinmehl oder durch Mischen von optimiert aufeinander abgestimmtem Zement und ausgewähltem Jura-Kalksteinmehl hergestellt.

Der fein gemahlene Kalkstein bewirkt die besonderen Eigenschaften dieses Zementes. Bei der gezielten Betonherstellung mit **Märker Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 42,5 R** ist daher ein geringes Vorhaltemaß möglich und die geforderten Betonfestigkeiten können wirtschaftlich erreicht werden. Wegen seiner großen spezifischen Oberfläche hat er ein hohes Wasserrückhaltevermögen und neigt daher nicht zum „Bluten“.

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

Eigenschaften: Hohe Frühfestigkeit
Normale Hydratationswärmeentwicklung
Normale Nacherhärtung

Anwendung: Herstellung von

- Beton, Stahlbeton und Spannbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
- Spannbeton nach DIN 1045-1
- Betonbauwerke nach ZTV-Ing
- Industriefußboden
- Betonfertigteile

empfohlenen Druckfestigkeit \geq C 30/37

Um die geforderten Frisch- und Festbetoneigenschaften zielsicher und wirtschaftlich zu erreichen, ist die Betonzusammensetzung rechtzeitig vor Betonierbeginn durch eine Erstprüfung festzulegen.

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

Norm: Zement nach DIN EN 197-1

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

Lieferform: lose in Silozügen
Zement ist chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lagerung: Zement sollte trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.

Stand 08/2015



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

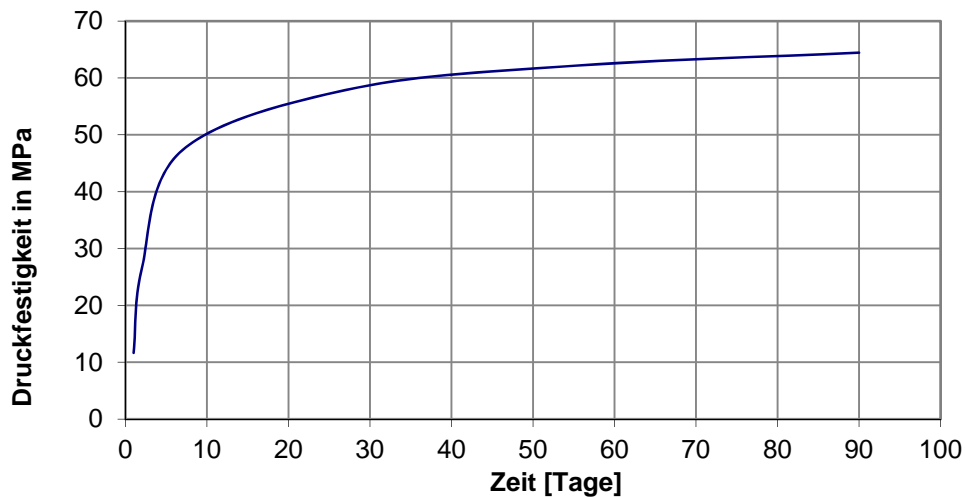


Märker

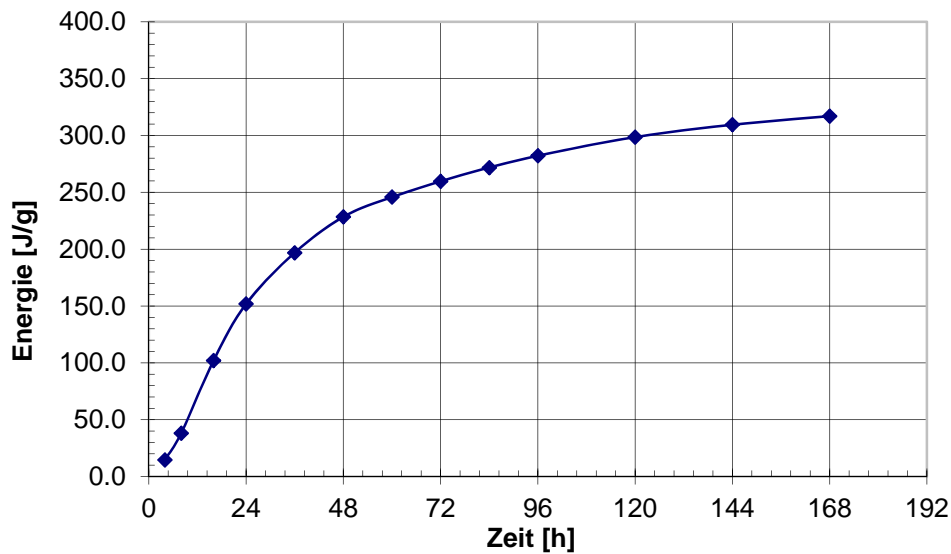
Technisches Datenblatt

Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 42,5 R

Festigkeitsentwicklung



Hydratationswärmeentwicklung



Hinweise auf den Umgang mit unseren Produkten entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern gemäß EG-Verordnung 1907/2006. Alle in dieser Druckschrift gegebenen Informationen, Produktbeschreibungen sowie die Wiedergabe technischer Daten etc. erfolgen ohne Gewähr, eine Haftung ist ausgeschlossen. Die in unseren Datenblättern angegebenen Werte sind Durchschnittswerte aus zahlreichen Messungen.

Stand 08/2015



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