



Märker

Technisches Datenblatt

Portlandhüttenzement CEM II/B-S 42,5 N

Märker Portlandhüttenzement CEM II/B-S 42,5 N wird durch das Mischen von optimiert aufeinander abgestimmtem Zement und ausgewähltem Hütten sandmehl hergestellt.

Hütten sand, der bei der Eisenverhüttung anfällt, besitzt latent hydraulische Eigenschaften. Zusammen mit Portlandzementklinker verleiht der Hütten sand dem Zement seine besonderen Eigenschaften.

Märker Portlandhüttenzement CEM II/B-S 42,5 N zeichnet sich gegenüber normalem CEM I 32,5 R durch eine höhere Feinheit aus, ohne dabei aber den Wasseranspruch übermäßig zu erhöhen.

Zusammensetzung: Portlandzementklinker, 20 – 35 % Hütten sandmehl, Sulfat träger als Erstarrungsregler, bis zu 5 % anorganische mineralische Stoffe zur Verbesserung der physikalischen Eigenschaften.

Eigenschaften: Normale Frühfestigkeit
Normale Hydratationswärmeentwicklung
Gute 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

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

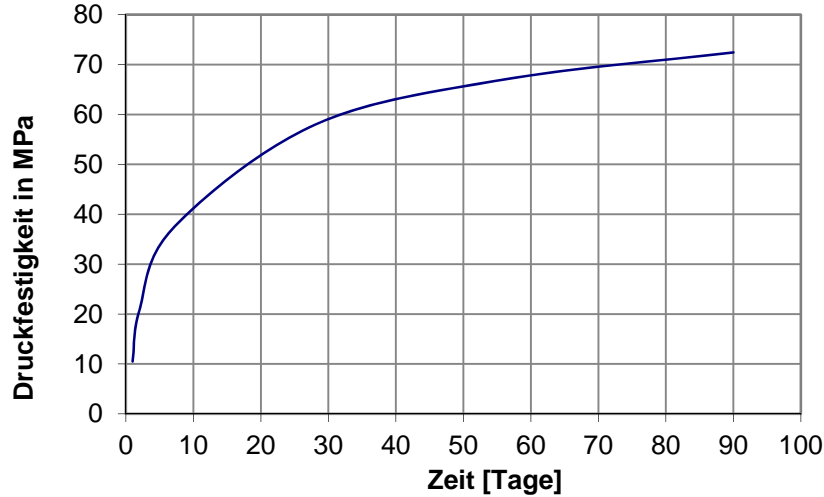


Märker

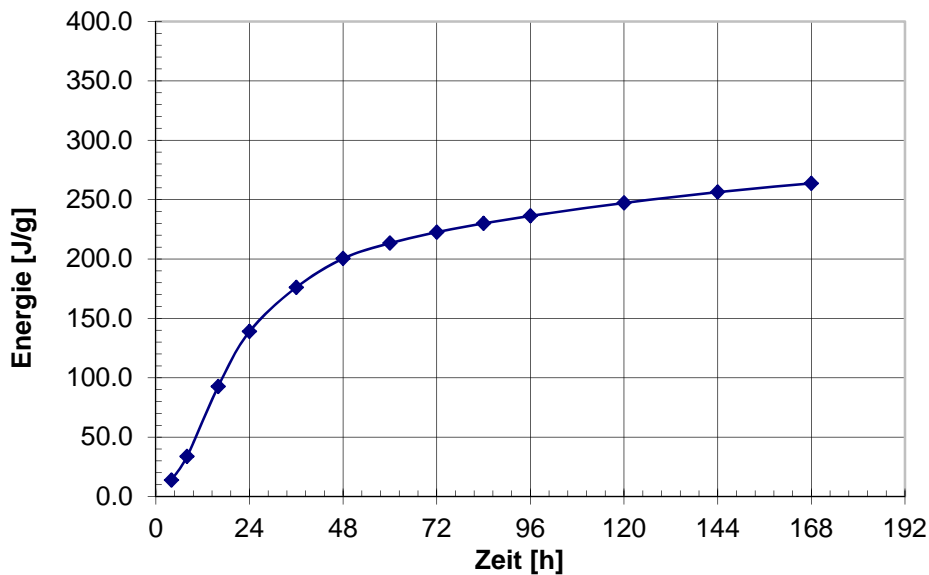
Technisches Datenblatt

Portlandhüttenzement CEM II/B-S 42,5 N

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