



Märker

Technisches Datenblatt

Hochofenzement CEM III/A 42,5 N

Märker Hochofenzement CEM III/A 42,5 N wird durch gemeinsame Vermahlung eines hochwertigen Portlandzementklinkers und eines Hüttensandmehls oder durch Mischen von optimiert aufeinander abgestimmtem Zement und ausgewähltem Hüttensandmehl hergestellt.

Hüttensand, der bei der Eisenverhüttung anfällt, besitzt latent hydraulische Eigenschaften.

Zusammen mit Portlandzementklinker verleiht der Hüttensand dem **Märker Hochofenzement CEM III/A 42,5 N** seine besonderen Eigenschaften.

Märker Hochofenzement CEM III/A 42,5 N weist im Vergleich zu Portlandzementen eine erhöhte Beständigkeit gegenüber sulfathaltigen Wässern auf.

Zusammensetzung: Portlandzementklinker, 36 – 65 % Hüttensandmehl, Sulfatträger 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
- Beton für massige Bauteile

empfohlene 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

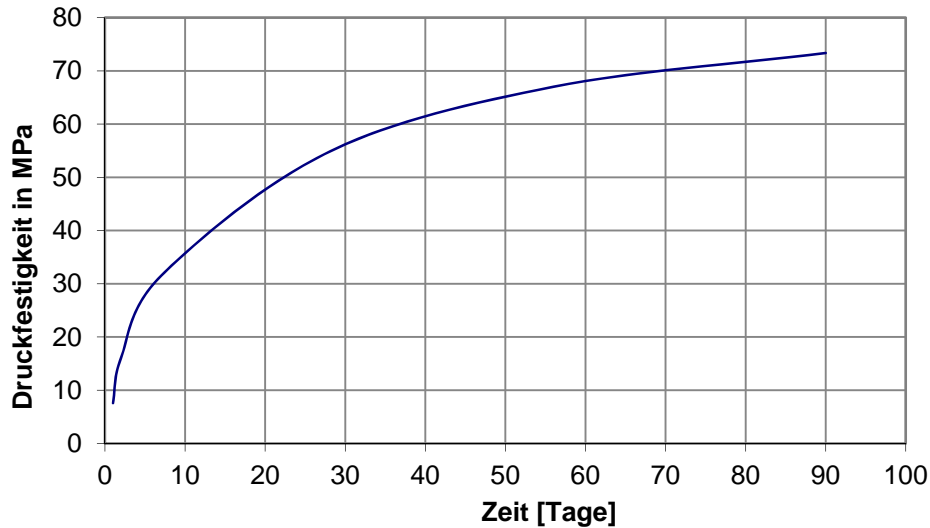
Telefon: 09080/8-0 **Telefax:** 09080/8335

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

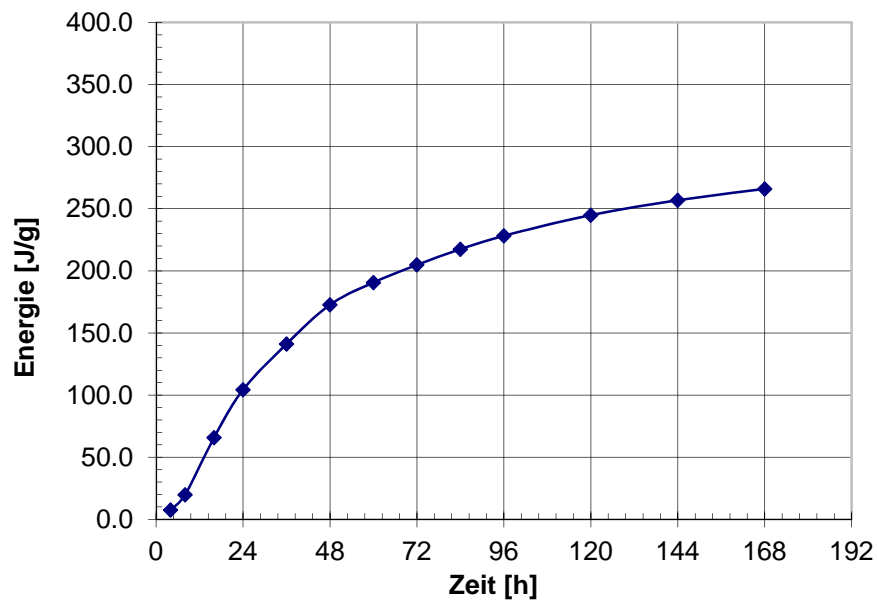


Hochofenzement CEM III/A 42,5 N

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