

## Technisches Merkblatt

# CEM I 42,5 N - Milke<sup>®</sup> basic

### Zusammensetzung

CEM I 42,5 N - Milke<sup>®</sup> basic ist ein Portlandzement nach DIN EN 197-1. Dieser besteht aus Portlandzementklinker und Sulfatträger, der als Erstarrungsregler benötigt wird. Durch den optimierten Produktionsprozess wird eine hohe Gleichmäßigkeit des Zementes erreicht. Als chromatarmer Zement kann zusätzlich eine geringe Menge eines chromatreduzierenden Zusatzmittels enthalten sein.

### Eigenschaften

CEM I 42,5 N - Milke<sup>®</sup> basic hat eine vergleichbare Verarbeitung und Anfangsfestigkeit wie ein Portlandzement der Festigkeitsklasse 32,5 R. Der Zement zeigt eine gute Verträglichkeit und Wirksamkeit mit Additiven der Bauchemie und ist deshalb besonders gut für die Herstellung von Trockenmörtelsystemen geeignet. Der Zement ist gemäß EU-Richtlinie 2003/53/EG chromatarm.

### Anwendungsbereich

CEM I 42,5 N - Milke<sup>®</sup> basic bietet sich für Anwendungen an, bei denen eine normale Frühfestigkeits- und Endfestigkeitsentwicklung gewünscht ist. Durch seine gute Verarbeitbarkeit eignet er sich besonders für den Einsatz in Werk trockenmörteln wie Kleber, Putze, Mauermörtel etc.

### Verarbeitungshinweise

Um das Potenzial des Zementes auszuschöpfen, sind die anerkannten Regeln der Technik anzuwenden, wie z. B. ausreichende Nachbehandlung zum Schutz vor Austrocknen und Gefrieren. Bei der Verarbeitung von Zement ist der Kontakt mit der Haut und den Augen zu vermeiden. Individuelle Vorsichtsmaßnahmen wie das Tragen von Schutzhandschuhen und einer Schutzbrille sind vorgeschrieben.

### Überwachung

CEM I 42,5 N - Milke<sup>®</sup> basic unterliegt der werkseigenen Produktionskontrolle entsprechend den Konformitätskriterien der DIN EN 197-1 und wird durch den Verein Deutscher Zementwerke e.V. (VDZ) fremdüberwacht.

## Technisches Merkblatt

# CEM I 42,5 N - Milke<sup>®</sup> basic

### Lieferform

CEM I 42,5 N - Milke<sup>®</sup> basic wird ausschließlich als lose Ware im Silo-Lkw oder im Big-Bag geliefert.

### Lagerung

Zemente sind feuchtigkeitsempfindlich und sollten deshalb trocken gelagert und vor Feuchtigkeit geschützt werden. Bei sachgerechter Lagerung wird die chromatarme Eigenschaft dieses Zementes für folgende Zeiträume gewährleistet:

- 12 Monate ab Verladedatum

### Verkauf und Beratung

Zur weiteren Beratung wenden Sie sich bitte an:

HeidelbergCement AG, Verkaufsregion Nordwest

Zur Anneliese 7

59320 Ennigerloh

Verkauf Tel.: +49 2524 29-211

Fax: +49 2524 29-151

Anwendungstechnik Tel.: +49 2524 29-223

Fax: +49 2524 29 60-223

E-Mail: milkecement@heidelbergcement.com

Stand unverändert seit: Dezember 2007

*Der Geschäftsbereich Zement/Deutschland der HeidelbergCement AG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und 14001 – Reg. Nr. 3454 DQS. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen und erfolgen ohne Gewähr. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.*