



## Technisches Merkblatt

# Portlandzement CEM I 42,5 R

### Zusammensetzung

- 95-100 % Portlandzementklinker
- Hergestellt durch gemeinsames Vermahlen von Portlandzementklinker und Calciumsulfat als Erstarrungsregler

### Eigenschaften

- Normzement der Festigkeitsklasse 42,5 R nach EN 197-1
- Hohe Frühfestigkeit
- Chromatarm

### Anwendung

Zement für Bereiche, in denen eine rasche Festigkeitsentwicklung gewünscht wird, wie z. B.:

Herstellung von Betonen (Festigkeitsklassen  $\geq$  C 30/37) mit kurzen Ausschallfristen beim Betonieren, Herstellung von Betonteilen und -waren (z. B. Betonfertigteile, Pflastersteine) Herstellung von Transportbeton, von Porenbetonsteinen, hochwertiger Putze und Mörtel sowie auch im Bereich der Bodenstabilisierung beim Erd-, Straßen-, und Wegebau einsetzbar.

### Lieferung

ca. 1,2 to-Big-Bag  
25 to-Silozug

### Lagerung

Trocken, möglichst auf Holzrosten und vor Zugluft geschützt.  
Die Lagerzeit soll 6 Monate nicht überschreiten.

### Technische Daten

Druckfestigkeit nach 2 Tagen:  $\geq$  20 MPa  
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:  $\geq$  42,5 MPa

### Anwendungshinweise:

Bei der Verwendung als Bindemittel für Beton sind die entsprechenden Regelwerke, insbesondere DIN EN 206-1 und DIN EN 1045-2 einzuhalten.

### Sicherheitshinweise

Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

### Qualitätsüberwachung

OTTERBEIN Portlandzement CEM I 42,5 R unterliegt einer ständigen Überwachung durch unser Werklabor und einer Fremdüberwachung durch die anerkannte Zertifizierungsstelle FIZ GmbH.

OTTERBEIN Portlandzement CEM I 42,5 R ist zertifiziert nach EN 197-1.