



Technisches Merkblatt

Portlandzement CEM I 52,5 R

Der Zement mit sehr hoher Anfangsfestigkeit für den schnellen Arbeitsfortschritt

Zusammensetzung

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

Eigenschaften

- Normzement der Festigkeitsklasse 52,5 R nach EN 197-1
- Premiumzement mit sehr hohen Früh- und Endfestigkeiten
- Durch seine sehr hohe Mahlfineinheit und Reaktivität hat er nach zwei Tagen bereits 70 % seiner Gesamtdruckfestigkeit nach DIN EN 197-1 erreicht
- Chromatarm

Anwendung

Hervorragend geeignet für verschiedene Anwendungen, bei denen kürzeste Ausschallfristen, hohe Grünstandfestigkeiten und Betondruckfestigkeiten erforderlich sind, z.B. bei der industriellen Herstellung von Betonteilen und -waren, Porenbetonsteinen sowie hochwertigen Putzen und Mörteln. Ferner bietet er sich beim Hausbau als Sackzement für die Herstellung hochwertiger Betone an.

Lieferung

25 kg-Sack, 56 Säcke pro Palette
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: ≥ 30 MPa
Druckfestigkeit nach 28 Tagen: $\geq 52,5$ 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 52,5 R unterliegt einer ständigen Überwachung durch unser Werkslabor und einer Fremdüberwachung durch die anerkannte Zertifizierungsstelle FIZ GmbH.

OTTERBEIN Portlandzement CEM I 52,5 R ist zertifiziert nach EN 197-1.