ZEMENT- UND KALKWERKE
OTTERBEIN

Technisches Merkblatt

Portlandzement CEM I 42,5 R

SILVER
1560-CSC24-2024

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 ≥ C 30/37) mit kurzen Ausschalfristen 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:	≥ 20 MPa
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 42,5 MPa

Anwendungshinweise:
Bei der Verwendung als Bindemittel für Beton sind die entsprechenden Regelwerke, insbesondere DIN EN 206-1 und DIN 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 Werkslabor und einer Fremdüberwachung durch den Verein Deutsche Zementwerke e.V. (VDZ).
OTTERBEIN Portlandzement CEM I 42,5 R ist zertifiziert nach EN 197-1.

Den Angaben dieses technischen Merkblattes liegen eigene Erkenntnisse unserer Entwicklungsabteilung und gesammelte Erfahrungen aus der Praxis zugrunde. Eine Verbindlichkeit für die exakte Gültigkeit der einzelnen Daten lässt sich daraus jedoch nicht ableiten, da unterschiedliche Verarbeitungsvoraussetzungen bzw. Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen. Bezüglich der Qualität unserer Produkte verweisen wir auf die Gewährleistung im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei weiteren Fragen zur Anwendung stehen Ihnen unsere Außendienst-Fachberater gerne zur Verfügung. Änderungen, die zur Verbesserung des Produkts führen, behalten wir uns vor. Ausgabe 28-01-2025 (Ersetzt alle früheren Ausgaben).

Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG • Hauptstraße 50 • 36137 Großenlüder
www.zkw-otterbein.de