ZEMENT- UND KALKWERKE
OTTERBEIN

Technisches Merkblatt

ESTROCEM® Portlandzement CEM I 42,5 N

Der Zement für Estrichprofis

CONCRETE SUSTAINABILITY COUNCIL
SILVER
1560-CSC24-2024

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

Eigenschaften
- **Normzement der Festigkeitsklasse 42,5 N nach EN 197-1**
- **normale Endfestigkeit**
- **chromatarm**

Anwendung
Mit Otterbein ESTROCEM® Portlandzement CEM I 42,5 N hergestellte Estrichmörtel lassen sich sehr gut fördern, sind gut verdichtungswillig sowie glättfähig.
Auch zur Herstellung von Beton, Putz und Mörtel geeignet.

Lieferung
25 kg-Sack, 56 Säcke pro Palette

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

Technische Daten

Druckfestigkeit nach 2 Tagen:	≥ 10 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 ESTROCEM® unterliegt einer ständigen Überwachung durch unser Werkslabor und einer Fremdüberwachung durch den Verein Deutsche Zementwerke e.V. (VDZ).
OTTERBEIN Portlandzement ESTROCEM® 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 27-01-2025 (Ersetzt alle früheren Ausgaben).

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