



Technisches Merkblatt

Portlandkompositzement CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N (az)

Zusammensetzung

- 65-79 % Portlandzementklinker, 6-29 % Hüttensand, 6-20 % Kalkstein
- Hergestellt durch gemeinsames Vermahlen von Portlandzementklinker, einem hochwertigen, besonders reinen Kalkstein, Hüttensand und Calciumsulfat als Erstarrungsregler

Eigenschaften

- Normzement der Festigkeitsklasse 42,5 N nach EN 197-1
- Chromatarm
- CO₂-reduzierter Zement

Anwendung

Optimal geeignet für die Herstellung von Transportbeton bis Festigkeitsklasse C30/37.

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: ≥ 10 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 Portlandkompositzement CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N (az) unterliegt einer ständigen Überwachung durch unser Werkslabor und einer Fremdüberwachung durch die anerkannte Zertifizierungsstelle FIZ GmbH.

OTTERBEIN Portlandkompositzement CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N (az) ist zertifiziert nach EN 197-1.

Zulassung

Gemäß bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-3.17-1903) für die Herstellung von Beton folgender Expositivklassen geeignet: X0, XC1 bis XC4, XD1 bis XD3, XS1 bis XS3, XF1 bis XF4, XA1 bis XA3, XM1 bis XM3.

OTTERBEIN Portlandkompositzement CEM II B-M (S-LL) 42,5 N (az) hat keine HS-Eigenschaft und darf nicht als Einpressmörtel für Spannglieder nach DIN EN 447 verwendet werden.