

CEM I 52,5 R

Portlandzement

Materialbeschreibung

Zusammensetzung

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 R ist ein hydraulisches Bindemittel gemäß EN 197-1.

Der Hauptbestandteil Portlandzementklinker wird mit Calciumsulfat als Erstarungsregler vermahlen.

Eigenschaften

Auf Grund seiner besonderen Charakteristik erfüllt der Portlandzement höchste Anforderungen an Früh- und Endfestigkeit.

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 R ist gemäß EU-Richtlinie 2003/53/ EG chromatarm. Der Gehalt an wasserlöslichem Chrom VI beträgt ≤ 2 ppm.

Qualitätsüberwachung

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 R unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle und Eigenüberwachung in unserem Werkslabor.

Der Zement ist zertifiziert und wird entsprechend den zu Grunde liegenden Normen fremdüberwacht.

Technische Daten

Verwendung

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 R ist zur Herstellung von Betonen nach EN 206-1 / DIN 1045-2 / ÖNORM B 4710-1 geeignet.

Der Zement wird für Betone eingesetzt, bei denen hohe Festigkeitsklassen erreicht werden müssen und/oder hohe Frühfestigkeiten erforderlich sind.

Schretter CEM I 52,5 R ist zur Herstellung von Nassspritzbeton nach ÖBV-Richtlinie „Spritzbeton“ geeignet.

Verarbeitungshinweis

Die Zugabe von Betonzusatzstoffen und -zusatzmitteln ist nach EN 206-1 / DIN 1045-2 / ÖNORM B 4710-1 zulässig, wenn sie den einschlägigen Vorschriften entsprechen. Betonzusatzstoffe und -zusatzmittel mit bauaufsichtlicher Zulassung dürfen nur unter den im Zulassungsbescheid angegebenen Bedingungen verwendet werden. Bei der Zugabe von Betonzusatzstoffen und -zusatzmitteln ist eine Erstprüfung nach EN 206-1 / DIN 1045-2 / ÖNORM B 4710-1 erforderlich.

Lagerung

Schretter Portlandzement CEM I 52,5 R ist trocken zu lagern und vor Feuchtigkeit zu schützen.

Bei sachgerechter trockener Lagerung ist der Zement als lose Ware für mindestens 2 Monate ab Lieferdatum chromatarm.

Lieferform

Lieferung lose im Silozug.

Sicherheitsdatenblatt beachten.