

## Eiberger Portlandzement

# CEM I 52,5 N (sb)

### *“Spritzbetonzement”*

#### **Zusammensetzung:**

Eiberger CEM I 52,5 N (sb) ist ein Portlandzement nach ÖNORM EN 197-1. Er wird hergestellt durch Vermahlen von Portlandzementklinker unter Zugabe eines Sulfatträgers zur Regelung der Erstarrung.

#### **Einsatzbereiche:**

Eiberger Portlandzement CEM I 52,5 N (sb) ist zur Herstellung von Beton nach ÖNORM B4710-1, für den Einsatz in allen Expositionsklassen geeignet.

Eiberger CEM I 52,5 N (sb) ist besonders geeignet und optimiert für die Herstellung von Nass- und Trockenspritzbeton im Tunnelbau.

#### **Eigenschaften:**

Aufgrund seiner Zusammensetzung besitzt der Zement eine rasche Frühfestigkeitsentwicklung und eine hohe Wärmeentwicklung. Die Festigkeitsklasse 52,5 N ermöglicht hohe Betonendfestigkeiten.

#### **Physikalische Kennwerte nach Norm (Richtwerte):**

Wasseranspruch:	ca. 33 %
Erstarrungsbeginn:	ca. 2 h
Druckfestigkeit nach 1d:	ca. 21 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 28d:	ca. 61 N/mm <sup>2</sup>

#### **Verarbeitungshinweise:**

Um die Leistungsfähigkeit des Zementes auszunutzen und die Dauerhaftigkeit der damit hergestellten Betonbauteile zu gewährleisten, ist eine ausreichende Nachbehandlung gemäß ÖNORM B4710-1 zum Schutz vor zu schneller Austrocknung und Frost sicherzustellen.

Bei der Verarbeitung von Zement ist der Kontakt mit Haut und Augen möglichst zu vermeiden. Das Tragen von geeigneter Schutzkleidung ist vorgeschrieben.

#### **Lieferform:**

Siloware

#### **Lagerung:**

Zemente sind feuchtigkeitsempfindlich und müssen deshalb trocken und vor Zutritt von Feuchte geschützt gelagert werden.