



## Technisches Merkblatt

# CEM I 52,5 N (sd)

## Portlandzement

---

**Zusammensetzung:**

SCHWENK Portlandzement CEM I 52,5 N (sd) ist ein hydraulisches Bindemittel nach DIN EN 197-1

Sein Hauptbestandteil ist Portlandzementklinker, der gemeinsam mit Calciumsulfat als Erstarrungsregler zu SCHWENK Portlandzement CEM I 52,5 N (sd) vermahlen wird.

Durch eine strenge Produktionskontrolle während des gesamten Herstellungsprozesses wird eine gleichmäßige Qualität auf hohem Niveau erreicht.

---

**Eigenschaften:**

SCHWENK Portlandzement CEM I 52,5 N (sd) ist chromatarm. Durch Zugabe eines Chromatreduzierers beträgt der Gehalt an wasserlöslichem Chrom VI < 2 ppm.

---

**Verwendung:**

SCHWENK Portlandzement CEM I 52,5 N (sd) kann zur Herstellung aller Betone nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 verwendet werden.

SCHWENK Portlandzement CEM I 52,5 N (sd) entspricht der ZTV-Beton-StB. Der Gesamtkaligehalt des Zementes beträgt max. 0,8 Gew.-% Na<sub>2</sub>O-Äquivalent.

---

**Betonzusatzstoffe:**

Die Zugabe von Betonzusatzstoffen ist nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zulässig, wenn sie den einschlägigen Vorschriften entsprechen oder eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt. Betonzusatzstoffe mit Zulassung dürfen nur unter den in Zulassungsbescheid angegebenen Bedingungen verwendet werden.

Eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist bei der Zugabe von Betonzusatzstoffen erforderlich.

---

**Betonzusatzmittel:**

Die Zugabe von Betonzusatzmitteln ist nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zulässig, wenn diese den einschlägigen Vorschriften entsprechen bzw. eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung besitzen und unter den in der Zulassung angegebenen Bedingungen verwendet werden.

Eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist bei der Zugabe von Betonzusatzmitteln erforderlich.

---

**Qualitätsüberwachung:**

SCHWENK Portlandzement CEM I 52,5 N (sd) unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle und Eigenüberwachung in unserem Werkslaboratorium und wird von der VDZ Service GmbH fremdüberwacht.

---

**Lieferwerk:**

Bernburg

---

**Lieferung:**

Lose im Silozug

---

**Lagerung:**

SCHWENK Portlandzement CEM I 52,5 N (sd) ist trocken zu lagern und vor Feuchtigkeit zu schützen.

---

**Lagerfähigkeit:**

SCHWENK Portlandzement CEM I 52,5 N (sd) ist bei sachgerechter trockener Lagerung als lose Ware mindestens 2 Monate ab Lieferdatum chromatarm.



## Technisches Merkblatt

# CEM I 52,5 N (sd)

## Portlandzement

---

**Zitierte Vorschriften:**

<b>DIN EN 197-1</b>	Zement Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen, Konformitätskriterien von Normalzement
<b>DIN EN 206-1</b>	Beton Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität
<b>DIN 1045-1, 2</b>	Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton Teil 1: Bemessung und Konstruktion Teil 2: Beton-Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1
<b>DIN EN 12620</b>	Gesteinskörnungen für Beton
<b>ZTV-Beton-StB</b>	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Beton

---

**Technische Beratung:**

Unsere Bauberatung informiert Sie in allen anwendungstechnischen Fragen.

<b>Ulm</b>	Tel. +49 731 9341-123   Fax +49 731 9341-398
<b>Bernburg</b>	Tel. +49 3471 358-500   Fax +49 3471 358-516
<b>E-Mail</b>	info.bauberatung@schwenk.de

---

**Verkaufsbüros:**

<b>Ulm</b>	Tel. +49 731 9341-181   Fax +49 731 9341-396
<b>Bernburg</b>	Tel. +49 3471 358-500   Fax +49 3471 358-516
<b>Karlstadt</b>	Tel. +49 9353 797-451   Fax +49 9353 797-499