

# Der Blaue

CEM I 42,5 N



bringing materials to *life*™

## Der Portlandzement für Fußböden und Estriche

**Zusammensetzung** LAFARGE Portlandzement CEM I 42,5 N ist ein Normzement der Festigkeitsklasse 42,5 N nach DIN EN 197-1. Er entsteht durch gemeinsames Vermahlen von Portlandzementklinker mit einem Sulfatträger als Erstarrungsregler. Gemäß europäischer Regelungen können zusätzlich geringe Mengen eines chromatreduzierenden Zusatzstoffes enthalten sein.

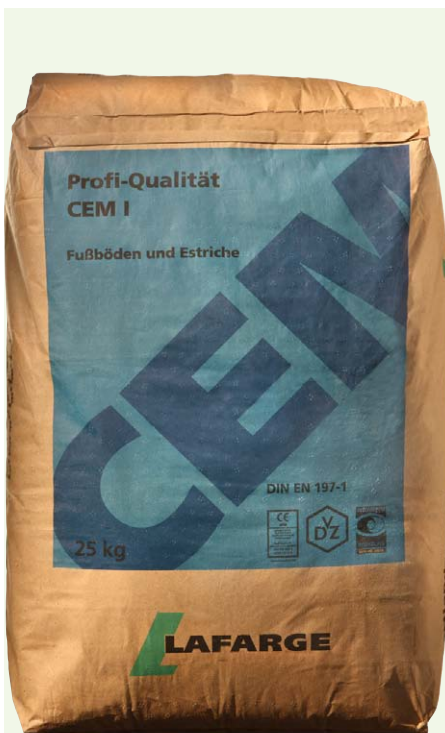
### Eigenschaften

- Gute Früh- und hohe Endfestigkeit
- Mittlere Hydratationswärmeentwicklung
- Normale Nacherhärtung
- Chromatarm

2d +    28d ++

### Anwendungen

- Beton, Stahlbeton und Spannbeton nach DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2
- Empfohlene Druckfestigkeitsklassen C 8/10 bis C 30/37
- Industriefußböden
- Estriche
- Putz- und Mauer Mörtel



**Nachbehandlung** Die Nachbehandlung von frisch eingebrachtem Beton ist für die Erhärtung und Dichtigkeit und damit für die Dauerhaftigkeit von großer Bedeutung. In jedem Fall sind zur Nachbehandlung von Beton die Anforderungen der DIN 1045 zu beachten.

**Lagerung** Zemente sollten trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden. Bei sachgerechter Lagerung kann die chromatarme Eigenschaft des Zements für folgende Zeiträume gewährleistet werden: 6 Monate ab aufgedrucktem Abfülldatum.

**REACH-Konformität** Von der Registrierungspflicht gemäß „REACH-Verordnung“ (Nr. 1907/2006 EG) sind chemische Stoffe betroffen. Zement ist von der Registrierungspflicht nicht erfasst, da es sich hierbei um eine Zubereitung handelt. Als verantwortungsvoller und umweltbewußter Zementhersteller unternimmt Lafarge Zement alle notwendigen Schritte, um die REACH-Konformität der hergestellten Produkte sicherzustellen.

#### **Lieferwerk**

Karsdorf  
Cizkovice

#### **Lieferform**

Sackware

**Sonstige Hinweise** Alle in dieser Druckschrift gegebenen Informationen sind Produktbeschreibungen, die sich nicht auf einen konkreten Anwendungsfall beziehen. Ersatzansprüche können hieraus nicht abgeleitet werden.

#### **Piktogrammerklärung**

= Druckfestigkeit N/mm<sup>2</sup> ≥ 10,0 nach 2 Tagen

= Druckfestigkeit N/mm<sup>2</sup> ≥ 42,5 ≤ 62,5 nach 28 Tagen

**LAFARGE ZEMENT GmbH** phone: +49 (0) 6171 - 61 43 20  
**Frankfurter Landstraße 2-4** [www.lafarge.de](http://www.lafarge.de)  
**61440 Oberursel**

Weitere Informationen zum sicheren und fachgerechten Umgang mit Zementen erhalten Sie auf unserer Internetseite [www.lafarge.de](http://www.lafarge.de) oder im Betonhandbuch [www.betonhandbuch.de](http://www.betonhandbuch.de)

