

Zement

für Beton- und Mörtelmischungen



- Anwendungsbereiche:**
- Zement nach DIN 1164.
 - Zur **Herstellung** von **Mörteln** und **Betonen** aller Art aus Portlandzement.
 - In Trocken, Feucht-, und Nassbereichen.
 - Einsatzbereich **innen** und **außen**

- Produkteigenschaften:**
- Zum **Mauern** und **Verputzen**.
 - Zur **Renovierung** und **Sanierung**.
 - Auf allen zementverträglichen mineralischen Untergründen**.
 - Besitzt eine **hohe Endfestigkeit**.
 - Frost- und witterungsbeständig.

Technische Daten:

Anwendungstechnische Daten

Einsatzbereich: innen und außen
Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis +30°C
Anmischverhältnis: Zubereitung von Beton- und Mörtelmischungen

Trockener Zuschlag auf 1 kg Portlandzement:
Feinbeton: 5,4 kg Kiessand Korn 0-15mm
Normalbeton: 6,6 kg Kiessand Korn 0-30 mm
Flickmörtel: 3,4 kg Sand 0-4 mm
Mauermörtel: 4,5 kg Sand 0-4 mm

Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet): -20 °C - +80 °C
**Richtwerte bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.*

Materialtechnische Daten

Materialbasis: Zement nach DIN 1164
Lagerfähigkeit: Mindestens 15 Monate
Lagerbedingungen: Kühl und trocken
Lieferform: 5 kg Klotzbodenbeutel

Ident.-Nummer/ EAN-Code: **Knauf Zement**
5 kg: 6331 / 4006379019328

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Portlandzement

Gefahrenhinweise:

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P261 Einatmen von Staub vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.



Untergrund: Der Untergrund muss ebenflächig, sauber, trocken, tragfähig, frei von Schalöl und staubfrei sein. Lose Teile, Schmutz, Staub o.ä. sind zu entfernen.

Anmischen: **Zubereitung von Beton- und Mörtelmischungen:**

Trockener Zuschlag auf 1 kg Portlandzement:
 Feinbeton: 5,4 kg Kiessand Korn 0-15mm
 Normalbeton: 6,6 kg Kiessand Korn 0-30 mm
 Flickmörtel: 3,4 kg Sand 0-4 mm
 Mauermörtel: 4,5 kg Sand 0-4 mm

- Ergänzende Hinweise:**
- Nicht unter +5°C und über +30°C verarbeiten. Hohe Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen verkürzen die offene Zeit. Starke Wärme, direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.
 - Nur soviel *Knauf Zement* anmischen, wie innerhalb der offenen Zeit verarbeitet werden kann. Bereits angesteifter *Knauf Zement* darf weder mit Wasser noch mit Zement Pulver gemischt werden.
 - Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
 - Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf-bauprodukte.de erhältlich.

Raum für Notizen:

**Knauf Bauprodukte
GmbH & Co. KG**
 Postfach 10
 D-97343 Iphofen

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte:

01805 / 31-9000 (0,14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz,
 Mobilfunk max. 42 Cent/Min.).

Internet:

www.knauf-bauprodukte.de

Email:

info@knauf-bauprodukte.de

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.

Iphofen, April 2015