

# Baunit Beton B30

## faserverstärkter Trockenbeton



- für sämtliche Betonierarbeiten
- faserverstärkt
- frost- und tausalzbeständig

**Produkt** Werkgemischter Trockenbeton gemäß ÖBV-Richtlinie Trockenbeton.\* Betonsortenbezeichnung: DC 25/30 / XC4 / XF4 / XW2 / F45/ GK8

**Zusammensetzung** Zement, Gesteinskörnungen, Fasern, Zusätze.

**Eigenschaften** Baunit Beton B30 ist frost- und tausalzbeständig, hochbeständig gegen Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung sowie wasser- und durchlässig und eignet sich sowohl für kleine als auch große Betonierabschnitte.

**Anwendung** Alle Betonarbeiten mit erhöhten Anforderungen an die Festigkeit im Haus- und Gartenbereich, wie Fundamente, zum Verfüllen von Mantel- und Schalungssteinen, Gartenmauern, Stützen und Pfeilern, zum Ausgießen von Aussparungen, Fenster- und Türstürzen, Balken und Überlagern, Geschossdecken, Aufbau auf Fertigteildecken, Deckenroste, Stiegen, Fußböden, Schächte und vieles mehr. Auch für Anwendungen im Verkehrsinfrastrukturbereich geeignet.  
 Zugelassen für Überwachungsklassen ÜK 1, 2 und 3.  
*Überwachungsklasse 1 (ÜK1) - nicht konstruktiv: Bauteile ohne Bewehrung bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, z.B. Unterlagsbeton für Pflasterarbeiten, Fundamente.*  
*Überwachungsklasse 2 (ÜK2) - konstruktiv: Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, z.B. Überlager, Bodenplatten.*  
*Überwachungsklasse 3 (ÜK3) - konstruktiv und bestimmte Expositionsklassen: Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung und besonderen Expositionsklassen, z.B. Bauten im Verkehrsinfrastrukturbereich.*

**Technische Daten**

Expositionsklasse:	XC2 und XC4 gemäß EN 206-1 Beständig gegen Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung (wechselnd nass und trockene Umgebung)
Verarbeitungszeit:	30 min.
Trockenrohddichte:	ca. 2000 kg/m <sup>3</sup>
Qualitätskategorie:	Professional

	25 kg	40 kg	Silo
Körnung		0 mm - 8 mm	
Verbrauch		ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Ergiebigkeit		ca. 20 l/Sack Frischbeton	
Wasserbedarf		ca. 5 l/Sack	

**Lieferform** Sack 40 kg, 1 Pal. = 35 Sack = 1.400 kg

**Lagerung** Trocken auf Holzrost 9 Monate foliiert lagerfähig.

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz** Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter [www.baunit.com](http://www.baunit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

**Verarbeitung**

Sämtliche Betonarbeiten sind sach- und fachgerecht entsprechend dem Stand der Technik auszuführen. Baunit Beton B30 kann als Sackware händisch mit einem Freifall-, Durchlauf- oder Zwangsmischer gemischt werden. Als Siloware kann Baunit Beton B30 automatisch mit einem angeflanschten Durchlaufmischer gemischt werden. Der Frischbeton ist nach dem Mischen so rasch als möglich einzubauen und ist vom Mischer bis zur Einbaustelle so zu transportieren, dass er sich nicht entmischt (Schiebetrufe, Krankübel, Trichter, Rohre, usw.). Fallhöhen über 1 Meter sollten vermieden werden. Der eingebrachte Beton muss entsprechend seiner Konsistenz verdichtet und geglättet werden. Maximale Verarbeitungszeit beachten. Die Wasserzugabe erfolgt je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz (Konsistenzbereich steif bis plastisch möglich). Für die Siloware benötigt man ca. 80 - 125 l Wasser/to, bei Sackware ca. 3,2 - 5 l Wasser/Sack. Es darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden.

**Allgemeines und Hinweise**

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5 °C liegen. Aufgefrorenem Untergrund und/oder bei Frostgefahr darf Baunit Beton B30 nicht verarbeitet werden. Ein Beimischen von Fremd- und Zusatzstoffen ist nicht zulässig. Beim Einbau des Betons (Vorbereiten für das Betonieren, Förderung, Einbau mit Verdichtung, Verarbeitungszeit, Arbeitsfugen, Betonieren bei kühler und heißer Witterung, Nachbehandlung und Ausschalen) sind die ÖBV-Richtlinie Trockenbeton bzw. die ÖNORM B4710-1 zu beachten.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.