

# Baunit All In Beton B20

## Trockenbeton im selbstauflösenden Sack



- **Weniger Schmutz, kein Abfall**
- **Schnelle Verarbeitung**
- **Naturfaserverstärkt**

**Produkt** Werksgemischter, naturfaserverstärkter Trockenbeton der Festigkeitsklasse C16/20 für Betonierarbeiten ohne statische Anforderungen mit innovativer Sacktechnologie.

**Zusammensetzung** Zement, Gesteinskörnungen, Zusätze, Naturfasern (wenn der Sack mit angemischt wird)

**Eigenschaften** Beim Baunit All In Beton B20 wird der selbstauflösende Sack während des Mischvorganges Teil des Betons und ist somit bequem, sauber, schnell und ohne anfallenden Restmüll zu verarbeiten. Frostsicher und widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen. Baunit All In Beton B20 kann auch wie gewohnt als Trockenbeton ohne Sack verarbeitet werden.

**Anwendung** Baunit All In Beton B20 ist ein Trockenbeton für Betonier- und Ausbesserungsarbeiten ohne statische Anforderungen, für unterschiedlichste Anwendungen im Haus- und Gartenbereich.

<b>Technische Daten</b>	Expositionsklasse:	XF3 - Frostbeständig
	Festigkeitsklasse:	C16 /C20 i.A. ÖNORM B 4710-1
	Verarbeitungszeit:	ca. 30 min.
	Trockenrohddichte:	ca. 2100 kg/m <sup>3</sup>
	TVOC:	< 60µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS
	Verarbeitungskonsistenz:	F38 bis F52 i.A. ÖNORM B 4710-1
	Qualitätskategorie:	Professional

	30 kg
Körnung	0 mm - 8 mm
Verbrauch	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Ergiebigkeit	ca. 15 l /Frischbeton/Sack
Wasserbedarf	ca. 3 l/Sack - 4 l/Sack



**Lieferform** Sack 30 kg, 1 Pal. = 42Säcke = 1.260 kg

**Lagerung** Trocken auf Holzrost 6 Monate foliert 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

Die Wasserzugabe erfolgt je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz (steif bis plastisch, ca. 3 – 4 l Wasser/Sack). Es darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden. Eine reine Mischdauer von 4 Minuten ist unbedingt einzuhalten. Sämtliche Betonarbeiten können auch ohne Zugabe des Sackes ausgeführt werden.

### **Freifallmischer/Mischmaschine:**

Abhängig von der Trommelgröße können 1-3 Säcke zugleich eingebracht werden. Den Sack in die stehende Trommel legen und anschließend vollständig mit Wasser benetzen. Anschließend kann der Freifallmischer gestartet werden. Dabei ist auf mögliches Spritzwasser aus der Trommel zu achten. Die nötige Konsistenz ist während des Mischvorganges durch weitere Wasserzugabe einzustellen.

### **Mörtelquirl/Handrührwerk:**

Der Sack ist in ein geeignetes Mischgefäß zu legen/stellen und vollständig mit Wasser zu benetzen. Anschließend kann mit dem stillstehenden Quirl/Mischer der Sack zerdrückt und danach der Mischvorgang gestartet werden. Papierstücke um die Quirlachse sind zu entfernen und erneut mitzumischen.

### **Händisches Anmischen:**

Der Sack muss vollständig mit Wasser benetzt werden, anschließend kann sofort mit dem händischen Anmischen begonnen werden. Der eingebrachte Beton muss entsprechend seiner Konsistenz sorgfältig verdichtet werden. Frischbeton-Fallhöhen über 1 Meter sollten vermieden werden. Anschließend die Oberfläche abziehen, zureiben oder glätten. Geringfügige Papierreste an der Betonoberfläche bzw. im Frischbeton stellen keinen Produktmangel dar und können in den Beton gedrückt oder entfernt werden.

## Allgemeines und Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen. Beim Einbau des Betons (Vorbereiten für das Betonieren, Förderung, Einbau mit Verdichtung, Verarbeitungszeit, Arbeitsfugen, Betonieren bei kühler und heißer Witterung, Nachbehandlung und Ausschalen) ist die ÖNORM B 4710-1 zu beachten. Frische Betonflächen sind vor rascher Austrocknung zu schützen (abdecken, feucht halten oder Baumit VerdunstungsSchutz verwenden).

---

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.