



# Baunit TrockenBeton 20



## Vorteile

- **Trockenbeton der Festigkeitsklasse DC 16/20**
- **für alle Betonierarbeiten im Haus- & Gartenbereich**
- **höchst frostbeständig**

## Produkt

Werksgemischter Trockenbeton gemäß ÖBV-Richtlinie Trockenbeton.\* Betonsortenbezeichnung: DC 16/20 / XC2 / XF3 / F45 / GK8.

## Zusammensetzung

Zement, Gesteinskörnungen, Fasern, Zusätze.

## Eigenschaften

Baunit TrockenBeton 20 ist höchst frostbeständig und beständig gegen Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung und eignet sich sowohl für kleine als auch große Betonierabschnitte.

## Anwendung

Alle Betonarbeiten 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. Zugelassen für Überwachungsklassen ÜK 1 und ÜK2.

### Überwachungsklassen: (Auszug aus der Trockenbetonrichtlinie)

Überwachungsklasse 1 (ÜK1) - nicht konstruktiv: Bauteile ohne Bewehrung bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, z.B. Unterlagsbeton, Fundamente.

Überwachungsklasse 2 (ÜK2) - konstruktiv: Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, z.B. Überlager, Bodenplatten inkl. Expositionsklassen XC1 und XC2

## Technische Daten

| Produkt                          |                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsklasse:               | XC2 beständig gegen Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung (nasse, selten trockene Umgebung) |
| Festigkeitsklasse:               | DC 16/20                                                                                         |
| Frost- und Tausalzbeständigkeit: | XF3 Frostbeständig (hohe Wassersättigung, ohne Taumittel)                                        |
| Klassifizierung:                 | DC 16/20/XC2/XF3/F45/GK8 nach ÖBV Richtlinie Trockenbeton                                        |
| Trockenrohdichte:                | ca. 2000 kg/m <sup>3</sup>                                                                       |
| Verarbeitungskonsistenz:         | max. F45 - plastisch                                                                             |
| Verarbeitungszeit:               | 30 min.                                                                                          |

| Variante(n)  | Sack 40 kg                                                              | Silo                                                                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ergiebigkeit | ca. 20 l/Sack Frischbeton                                               | ca. 500 l/to Frischbeton                                                |
| Körnung      | 0 - 8 mm                                                                | 0 - 8 mm                                                                |
| Verbrauch    | ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm = 2.000 kg für 1m <sup>3</sup> Frischbeton | ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm = 2.000 kg für 1m <sup>3</sup> Frischbeton |
| Wasserbedarf | ca. 3.2 - 5 l/40kg                                                      | ca. 80 - 125 l/to                                                       |
| Wasserbedarf | max. 5 l/40kg                                                           | max. 125 l/to                                                           |



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieferform</b>                       | Sack 40 kg, 1 Pal. = 35 Sack = 1.400 kg<br>Lose im Silo mit angeflanschem Durchlaufmischer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lagerung</b>                         | Trocken auf Holzrost 9 Monate foliert lagerfähig. Silo: Trocken 6 Monate lagerfähig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Qualitätssicherung</b>               | Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b> | 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 <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Verarbeitung</b>                     | <p>Sämtliche Betonarbeiten sind sach- und fachgerecht entsprechend dem Stand der Technik auszuführen. Baumit TrockenBeton 20 kann als Sackware händisch mit einem Freifall-, Durchlauf- oder Zwangsmischer gemischt werden. Als Siloware kann Baumit TrockenBeton 20 automatisch mit einem angeflanschten Durchlaufmischer gemischt werden. Der Frischbeton ist nach dem Mischen so rasch wie möglich einzubringen und ist vom Mischer bis zur Einbaustelle so zu transportieren, dass er sich nicht entmischt (Schiebetrühe, Krankübel, Trichter, Rohre, usw.). Fallhöhen über 1 Meter sollten vermieden werden. Der eingebrachte Beton muss entsprechend seiner Konsistenz verdichtet und geglättet werden. Maximale Wasserzugabe und Verarbeitungszeit beachten.</p> <p>Die Wasserzugabe erfolgt je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz (Konsistenzbereich steif bis plastisch möglich). Es darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Allgemeines und Hinweise</b>         | <p>Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen. Auf gefrorenem Untergrund und/oder bei Frostgefahr darf Baumit TrockenBeton 20 nicht verarbeitet werden.</p> <p>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 B 4710-1 zu beachten.</p> <p>Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.</p> <p>Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:<br/>Strom: 380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert, Baustellenleitung Anschlussquerschnitt 4 mm<br/>Wasser: mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll<br/>Zufahrt: muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein<br/>Siloaufstellfläche: mindestens 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden</p> <p>Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.</p> <p>* Österreichische Bautechnik Vereinigung, Richtlinie Trockenbeton, Ausgabe Juli 2022</p> |

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.