

Baunit TrockenBeton 30



- 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 TrockenBeton 30 ist frost- und tausalzbeständig, hochbeständig gegen Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung sowie wasserundurchlässig 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 Verkehrsbereich 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, Fundamente.

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

Überwachungsklasse 3 (ÜK3) – konstruktiv und bestimmte Expositionsklassen: Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung und erhöhtem Umweltschutz (z.B. Bauten im Verkehrsbereich mit Expositionsklassen > XC2)

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| Technische Daten | Klassifizierung: | DC 25/30/XC4/XF4/XW2/F45/GK8 nach ÖBV Richtlinie Trockenbeton |
| | Expositionsklasse: | XC 4 beständig gegen Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung (wechselnd nass und trocken) |
| | Festigkeitsklasse: | DC 25/30 |
| | Verarbeitungszeit: | 30 min. |
| | Trockenrohddichte: | ca. 2000 kg/m ³ |
| | Wasserdurchlässigkeit: | XW2 Wasserdruckhöhe über 10m |
| | Verarbeitungskonsistenz: | max. F45 |
| | Frost- und Tausalzbeständigkeit: | XF4 hohe Wassersättigung, mit Taumittel |

| | Sack 40kg | Silo |
|--------------|---|---|
| Körnung | 0 mm - 8 mm | 0 mm - 8 mm |
| Verbrauch | ca. 20 kg/m ² /cm = 2.000 kg für 1m ³ Frischbeton | ca. 20 kg/m ² /cm = 2.000 kg für 1m ³ Frischbeton |
| Ergiebigkeit | ca. 20 l/Sack Frischbeton | ca. 500 l/to Frischbeton |
| Wasserbedarf | max. 5 l/Sack | ca. 125 l/to |

Lieferform Sack 40 kg, 1 Pal. = 35 Sack = 1.400 kg
Lose im Silo

Lagerung Trocken auf Holzrost 9 Monate foliert lagerfähig. Silo: Trocken 6 Monate lagerfähig.

| | | | | | | | | | |
|---|---|--------|---|---------|------------------------------------|----------|---|---------------------|---|
| Qualitätssicherung | Nach ÖBV-Richtlinie Trockenbeton: Erstprüfung (Typprüfung) durch akkreditierte Prüfanstalt. Konformitätsprüfung (Eigenüberwachung) durch unsere Werklabors. Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Je nach Anwendung bzw. Überwachungs-kategorie (siehe Punkt Anwendung) sind durch den Verarbeiter auf der Baustelle Dokumentation(en) bzw. Prüfungen durchzuführen. | | | | | | | | |
| 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.baumit.com oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an. | | | | | | | | |
| Verarbeitung | <p>Sämtliche Betonarbeiten sind sach- und fachgerecht entsprechend dem Stand der Technik auszuführen. Baumit TrockenBeton 30 kann als Sackware händisch mit einem Freifall-, Durchlauf- oder Zwangsmischer gemischt werden.</p> <p>Als Siloware kann Baumit TrockenBeton 30 automatisch mit einem angeflanschten Durchlaufmischer gemischt werden.</p> <p>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 (Schiebetruhe, Krankübel, Trichter, Rohre, usw.).</p> <p>Fallhöhen über 1 Meter sollten vermieden werden. Der eingebrachte Beton muss entsprechend seiner Konsistenz verdichtet und geglättet werden.</p> <p>Maximale Verarbeitungszeit beachten.</p> <p>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.</p> | | | | | | | | |
| Allgemeines und Hinweise | <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 30 nicht verarbeitet werden.</p> <p>Ein Beimischen von Fremd- und Zusatzstoffen ist nicht zulässig.</p> <p>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:</p> <table border="0"> <tr> <td>Strom:</td> <td>380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert, Baustellenleitung Anschlussquerschnitt 4 mm</td> </tr> <tr> <td>Wasser:</td> <td>mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll</td> </tr> <tr> <td>Zufahrt:</td> <td>muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein</td> </tr> <tr> <td>Siloaufstellfläche:</td> <td>mindestens 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden</td> </tr> </table> <p>Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.</p> <p><i>* Österreichische Bautechnik Vereinigung, Richtlinie Trockenbeton, Ausgabe Juli 2022</i></p> | Strom: | 380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert, Baustellenleitung Anschlussquerschnitt 4 mm | Wasser: | mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll | Zufahrt: | muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein | Siloaufstellfläche: | mindestens 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden |
| Strom: | 380 Volt, 25 Ampere, träge abgesichert, Baustellenleitung Anschlussquerschnitt 4 mm | | | | | | | | |
| Wasser: | mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll | | | | | | | | |
| Zufahrt: | muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein | | | | | | | | |
| Siloaufstellfläche: | mindestens 3 x 3 m, auf tragfähigem Boden | | | | | | | | |

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.