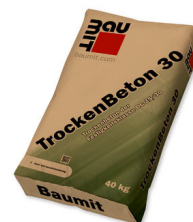




Baumit TrockenBeton 30

Vorteile

- **Trockenbeton der Festigkeitsklasse DC 25/30**
- **für alle Betonierarbeiten im Haus- & Gartenbereich**
- **höchst frost- und tausalzbeständig**



Produkt

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

Zusammensetzung

Zement, Gesteinskörnungen, Fasern, Zusätze.

Eigenschaften

Baumit 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 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, 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 Umweltangriff (z.B. Bauten im Verkehrsinfrastrukturbereich mit Expositionsklassen > XC2)

Technische Daten

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

Variante(n)	Sack 40kg	Silo
Ergiebigkeit	ca. 20 l/Sack Frischbeton	ca. 500 l/to Frischbeton
Körnung	0 - 8 mm	0 - 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
Wasserbedarf	ca. 3.2 - 5 l/40kg	ca. 80 - 125 l/to
Wasserbedarf	max. 5 l/40kg	max. 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

Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.

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

Sämtliche Betonarbeiten sind sach- und fachgerecht entsprechend dem Stand der Technik auszuführen. Baunit TrockenBeton 30 kann als Sackware händisch mit einem Freifall-, Durchlauf- oder Zwangsmischer gemischt werden. Als Siloware kann Baunit TrockenBeton 30 automatisch mit einem angeflanschten Durchlaufmischer gemischt werden. Der Frischbeton ist nach dem Mischen so rasch wie 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 Wasserzugabe und Verarbeitungszeit beachten.

Die Wasserzugabe erfolgt je nach gewünschter Verarbeitungskonsistenz (Konsistenzbereich steif bis plastisch möglich). 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. Auf gefrorenem Untergrund und/oder bei Frostgefahr darf Baunit TrockenBeton 30 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 B 4710-1 zu beachten.

Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

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

Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.

* Österreichische Bautechnik Vereinigung, Richtlinie Trockenbeton, Ausgabe Juli 2022

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.