



Baunit NixMix Beton



Produkt

Werksgemischter, extrem schnell erhärtender und belastbarer Trocken-Fertigbeton für Betonierarbeiten ohne statische Anforderungen.

Zusammen- setzung

Schnellzement, Gesteinskörnungen und Zusätze

Eigenschaften

Extrem rasch erhärtender und sehr einfach zu verarbeitender Spezial-Trockenbeton für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.
Der Trockenmörtel beginnt in Abhängigkeit des Mischvorganges entweder sofort nach Wasserzugabe oder nach kurzer Offenzeit mit der Festigkeitsentwicklung und fixiert somit den Bauteil bereits nach wenigen Minuten.
Frostsicher und widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen.

Anwendung

Für alle Anwendungen im Bereich Schnellmontage und -befestigung wie z.B. für Zaunpfosten, Pfähle, Masten, Wäschespinnen, Sport- und Spielgeräte (z.B. Schaukeln), Straßen- und Gartenbeleuchtungen, Briefkastensäulen, Hinweis- u. Verkehrsschilder, Fahnenmasten, Steher, kleinere Betonierarbeiten im Gelände (wenn keine Stromversorgung für Mischer gegeben etc.), sowie zur Herstellung kleinerer Fundamente.

Grundsätzlich sind zwei Verarbeitungsvarianten (siehe auch Pkt. Verarbeitung) möglich, für alle Anwendungen mit zu erwartenden höheren Belastungen wird die Anmischvariante b) empfohlen:

a) ohne Mischvorgang: Trockenbeton wird trocken eingestreut, anschließend mit Wasser benetzt.

b) mit Mischvorgang: Trockenbeton wird wie üblich in kleinen Portionen angemischt und kann in einem kurzen Zeitraum in steifer bzw. gießfähiger Konsistenz verarbeitet werden.

Technische Daten

Körnung:	0 – 8 mm
Festigkeit:	C 16/20 (> 16 N/mm ²)
Verarbeitungszeit:	ca. 5 - 15 min je nach Mischvorgang und Anwendung
Wasserbedarf:	3,0 - 3,5 l auf 25 kg Sack
Ergiebigkeit:	1 Tonne ergibt ca. 500 l Frischbeton 1 Sack (25 kg) ergibt ca. 12,5 l Frischbeton
Materialverbrauch:	ca. 20 kg/m ² /cm = 2.000 kg für 1 m ³ Frischbeton
leicht belastbar:	nach ca. 1 Std.
voll belastbar:	nach 24 Std.

Qualitäts- sicherung

Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

Einstufung lt. Chemikalien- gesetz

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

Lieferform	Sack 25 kg, 1 Pal. = 54 Sack = 1.350 kg
Lagerung	Trocken auf Holzrost 6 Monate foliiert lagerfähig.
Hinweise zum Untergrund	Als Untergrund bzw. Schalung dienen ausgehobene Bodengruben, die entsprechend der späteren Belastung des zu befestigenden Bauteiles 20 – 30 cm größer als das zu befestigende Bauteil ausgehoben werden. Die Wänden und der Boden sind mit Wasser zu befeuchten. Beim Einfüllen des Betons darf in der Grube kein Wasser stehen.
Verarbeitung	a) ohne Mischvorgang (trocken) Baumit NixMix Beton in die ausgehobene und angefeuchtete Grube in Lagen von ca. 10 cm um das vorher fixierte Bauteil trocken einfüllen. Baumit NixMix Beton mittels einer Gießkanne mit „Brausekopfaufsatz“ langsam mit Wasser befeuchten bis dieser leicht gesättigt ist. Nachdem das Wasser vollständig vom Trockenmaterial aufgesogen wurde (ca. 1 Minute Wartezeit), ist die nächste Lage Trockenmaterial einzubringen und ebenfalls zu befeuchten. Dieser Vorgang ist so lange zu wiederholen bis die Grube gefüllt ist. Für einen ganzen Sack Baumit NixMix Beton insgesamt ca. 3,0 - 3,5 l Wasser verwenden. Anschließend die Oberfläche sofort mit einer Maurerkelle glatt streichen. Der Abbindeprozess beginnt nach ca. 5 Minuten. b) mit Mischvorgang (nass) Baumit NixMix Beton kann auch im Eimer bzw. Mörteltrog mit einem Mischquirl mit langsam laufendem Rührwerk mit ca. 3,0 - 3,5 l Wasser pro Sack gemischt werden. Danach bleibt der Frischbeton für ca. 10 - 15 Minuten verarbeitbar. Fallhöhen über 1 Meter sollten vermieden werden. Der eingebrachte Beton muss entsprechend seiner Konsistenz verdichtet und geglättet werden. Das zu befestigende Bauteil kann nach ca. 1 Stunde leicht und nach 24 Stunden voll belastet werden (gilt für Temperaturen >15°C).
Hinweise und Allgemeines	Keine sonstigen Zusätze / Additive beimischen! Angesteiftes Material nicht neu anmischen bzw. nachmischen. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen! Zum Schutz gegen Sonne und Wind während der Erhärtungsphase mit Folie abdecken bzw. mit Baumit VerdunstungsSchutz behandeln. Auf gefrorenem Untergrund und/oder bei Frostgefahr darf Baumit NixMix Beton nicht verarbeitet werden. Nicht unter + 5°C und über + 30°C Untergrund-, Material- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen.
Rechtliche Hinweise	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.