

Garten- und Landschaftsbaubeton

Produkt	Werkrockenmörtel nach DIN 18557. Hochfester Zementmörtel in Anlehnung an DIN 1045 für Betonarbeiten rund ums Haus.																		
Anwendung	<p>Garten- und Landschaftsbaubeton ist ein ideal auf die Arbeiten im Garten und rund ums Haus abgestimmter Mörtel. Er ist geeignet zum Betonieren von Beeteinfassungen, Platten, Sockeln, Hofeinfahrten sowie zum Setzen von Randsteinen, Gehwegplatten und Pflastersteinen. Mit dem Garten- und Landschaftsbaubeton lassen sich ebenso Zaunpfähle, Spielplatzgeräte, Gartenpfosten, Schilder, Geländer und Brüstungen sicher und dauerhaft einbetonieren. Des Weiteren dient er zum Verlegen von Gefälle- und Ausgleichsbeton, Restarbeiten und Reparatur von Kleinbetonflächen, Terrassen, Treppenstufen, in Kellern, Garagen und Balkonen sowie zum Herstellen von Fundamentbeton für Geräteschuppen, Carports, Waschmaschinen u. a.</p> <p>Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter www.baumit-selbermachen.de.</p>																		
Bestandteile	Gesteinskörnung, Zement und Zusätze zur besseren Verarbeitung.																		
Eigenschaften	<p>Sehr einfach und sicher zu verarbeitender Mörtel mit hoher Endfestigkeit. Innen und außen sowie im Nassbereich einsetzbar.</p> <p>Einfach mit Wasser anzumischen. Die Verarbeitungskonsistenz ist je nach Bedarf von steif (höchste Festigkeit) bis plastisch (beste Verdichtungswilligkeit) frei wählbar.</p> <p>Frostbeständig und widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen. Sehr gut maschinengängig.</p>																		
Technische Daten	<table><tr><td>Festigkeit:</td><td>entspricht einem C 20/25, in Anlehnung an DIN 1045-2</td></tr><tr><td>Körnung:</td><td>0 – 4 mm</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit:</td><td>ca. 20 N/mm²</td></tr><tr><td>Brandverhalten:</td><td>A1</td></tr><tr><td>Wasserbedarf:</td><td>2,5 – 3,5 l/Sack</td></tr><tr><td>Ergiebigkeit:</td><td>ca. 13 l/Sack</td></tr><tr><td>Materialverbrauch:</td><td>bei 4 cm Mörteldicke ca. 0,37 m², 2 t ergeben ca. 1 m³ Feinbeton</td></tr><tr><td>Begehbarkeit:</td><td>nach frühestens drei Tagen</td></tr><tr><td>Belastbarkeit:</td><td>nach frühestens sieben Tagen</td></tr></table>	Festigkeit:	entspricht einem C 20/25, in Anlehnung an DIN 1045-2	Körnung:	0 – 4 mm	Druckfestigkeit:	ca. 20 N/mm ²	Brandverhalten:	A1	Wasserbedarf:	2,5 – 3,5 l/Sack	Ergiebigkeit:	ca. 13 l/Sack	Materialverbrauch:	bei 4 cm Mörteldicke ca. 0,37 m ² , 2 t ergeben ca. 1 m ³ Feinbeton	Begehbarkeit:	nach frühestens drei Tagen	Belastbarkeit:	nach frühestens sieben Tagen
Festigkeit:	entspricht einem C 20/25, in Anlehnung an DIN 1045-2																		
Körnung:	0 – 4 mm																		
Druckfestigkeit:	ca. 20 N/mm ²																		
Brandverhalten:	A1																		
Wasserbedarf:	2,5 – 3,5 l/Sack																		
Ergiebigkeit:	ca. 13 l/Sack																		
Materialverbrauch:	bei 4 cm Mörteldicke ca. 0,37 m ² , 2 t ergeben ca. 1 m ³ Feinbeton																		
Begehbarkeit:	nach frühestens drei Tagen																		
Belastbarkeit:	nach frühestens sieben Tagen																		
Lieferform	Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)																		
Lagerung	Trocken und geschützt, ca. 12 Monate lagerfähig.																		
Qualitätssicherung	<p>Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.</p>																		
Einstufung lt. GHS-Verordnung	Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit-selbermachen.de)																		

Untergrund

Der Untergrund muss je nach Anwendungsfall fest, tragfähig und frei von Schmutz, Staub und Trennmitteln (Fette, Öle) sein. Wird der Untergrund vorgehäst, dürfen keine Wasserpfützen vor dem Verlegen verbleiben.

Verarbeitung

Garten- und Landschaftsbaubeton nur mit sauberem Wasser ohne sonstige Zusätze anmischen. Anrühren mit ca. 2,5 – 3,5 l Wasser, händisch mit geeignetem Werkzeug, im Mörteltrog mit langsam laufendem Rührwerk oder mit handelsüblichen Durchlauf- oder Zwangsmischern (Mischzeit ca. 3 Minuten). Der Mörtel kann bei größeren Mengen auch mit den üblichen Mischsystemen in Verbindung mit handelsüblichen Transport- und Fördersystemen angemischt und verarbeitet werden.

Die Konsistenz sollte zwischen steif und plastisch gewählt werden. Zu trockene Konsistenz verschlechtert die Oberflächenqualität, zu nasse Konsistenz reduziert die Festigkeit und kann zu Rissen führen.

Garten- und Landschaftsbaubeton muss innerhalb einer Stunde nach Wasserzugabe verarbeitet sein.

Hinweise

Vor starker Sonneneinstrahlung schützen!

Ungleichmäßiges Abbinden und zu schnelles Abtrocknen des Garten- und Landschaftsbaubeton führt zu Rissen und zu schlechten Oberflächen.

Mindestens sieben Tage feucht halten, um optimale Festigkeitsentwicklung zu gewährleisten. Zum Schutz gegen Sonne und Wind mit Folie abdecken.

Frisch mit Wasser angemachter Garten- und Landschaftsbaubeton ist beim Einbau sowie mindestens zwei Tage danach vor Frost zu schützen.

Die obenstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Erfahrung und sollen beraten. Eine Garantie für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da die jeweilige Anwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit liegen.

Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie 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. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.