

toom Gartenbau-Beton



Trasszementgebundener Universalbeton

- Beton C25/30 gem. DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Anwendung	
	• Für außen • Für Boden
Eignung	
	Zum Herstellen von kleineren Fundamenten (Punkt-, Streifen- und Flächenfundamente) sowie Betonsockeln mit mittlerer Druckbeanspruchung. Geeignet für allgemeine Befestigungsarbeiten im Außenbereich. Zur Verlegung und Fixierung von Randsteinen, Gehwegplatten und Pflastersteinen, einschließlich Naturstein.
Eigenschaften	
	• Begehbar nach ca. 24 Stunden • Ausblüharm dank Trassmehl • Einfache Verarbeitung • Mechanisch hoch belastbar • Frostbeständig
Materialbasis	
	• Bindemittel gem. DIN EN 197 und Trassmehl nach DIN 51043 • Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12620 • Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

toom Gartenbau-Beton



Trasszementgebundener Universalbeton

Technische Daten																					
	<table> <tr> <td>Wasserbedarf</td><td>ca. 0,09–0,1 l/kg Trockenmörtel (erdfeuchte Konsistenz)</td></tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td><td>ca. 60 Minute(n)</td></tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td><td>+ 5–30 °C</td></tr> <tr> <td>Begehbarkeit</td><td>nach ca. 24 Stunde(n)</td></tr> <tr> <td>Belastbarkeit vollständig</td><td>nach ca. 28 Tag(en)</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</td><td>≥ 25 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Körnung</td><td>0–8 mm</td></tr> <tr> <td>Haltbarkeit</td><td>12 Monat(e) ab Herstellungsdatum</td></tr> <tr> <td>Materialverbrauch</td><td>ca. 2 kg/m²/mm</td></tr> <tr> <td>Schichtdicke</td><td>ca. 25–500 mm</td></tr> </table>	Wasserbedarf	ca. 0,09–0,1 l/kg Trockenmörtel (erdfeuchte Konsistenz)	Verarbeitungszeit	ca. 60 Minute(n)	Verarbeitungstemperatur	+ 5–30 °C	Begehbarkeit	nach ca. 24 Stunde(n)	Belastbarkeit vollständig	nach ca. 28 Tag(en)	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm ²	Körnung	0–8 mm	Haltbarkeit	12 Monat(e) ab Herstellungsdatum	Materialverbrauch	ca. 2 kg/m ² /mm	Schichtdicke	ca. 25–500 mm
Wasserbedarf	ca. 0,09–0,1 l/kg Trockenmörtel (erdfeuchte Konsistenz)																				
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minute(n)																				
Verarbeitungstemperatur	+ 5–30 °C																				
Begehbarkeit	nach ca. 24 Stunde(n)																				
Belastbarkeit vollständig	nach ca. 28 Tag(en)																				
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm ²																				
Körnung	0–8 mm																				
Haltbarkeit	12 Monat(e) ab Herstellungsdatum																				
Materialverbrauch	ca. 2 kg/m ² /mm																				
Schichtdicke	ca. 25–500 mm																				
Untergrundvorbereitung																					
	• Der Untergrund muss fest, frostfrei, sauber, trocken und tragfähig sein. Werden Schalungen verwendet (z.B. für Fundamente), sind diese vorab gründlich von losen Bestandteilen wie Bindedrahtresten, Abstandhaltern, Nägeln oder Holzspänen zu reinigen. • Es sind ausschließlich nicht- oder schwach saugende Schalungen einzusetzen. • Die Schalung ist anschließend mit Schalöl oder einem geeigneten Trennmittel vorzubehandeln. • Nach Reinigungsarbeiten oder Regen anfallende Wasseransammlungen sind vollständig zu entfernen, z.B. durch Abwischen, Absaugen oder Ausblasen mit ölfreier Druckluft.																				
Verarbeitung																					
	• Zum Anmischen ist zunächst sauberes, kaltes Leitungswasser in ein sauberes Mischgefäß zu geben. Anschließend wird das Material langsam eingestreut. Die Mischung ist unter ständigem Rühren mit einem geeigneten Rührwerk klumpenfrei und homogen anzumischen. Für die manuelle Verarbeitung wird ein Rührgerät mit ca. 600 U/min sowie Wendel- oder Doppelscheibenrührer empfohlen. • Die Wasserzugabe ist abhängig von der Materialmenge sowie der vorgesehenen Verarbeitungsart und kann so eingestellt werden, dass der Frischmörtel erdfeucht oder leicht plastisch verarbeitet werden kann. • Zur Überprüfung der Konsistenz kann eine Handprobe durchgeführt werden: Hierzu wird eine kleine Menge Mörtel in der Faust zusammengedrückt und anschließend auf der offenen Handfläche mehrmals hin- und hergerollt. Eine erdfeuchte Konsistenz ist erreicht, wenn der Mörtel nicht mehr klebt und formstabil bleibt. Dabei sind grundsätzlich geeignete Schutzhandschuhe zu tragen. • Der Frischmörtel ist anschließend gleichmäßig in die Schalung einzubringen, zu verdichten und je nach Anwendung zu glätten oder abzureiben. • Die Mindestschichtdicke darf 25 mm nicht unterschreiten und ist entsprechend der zu erwartenden Belastung auszulegen. Gegebenenfalls ist hierzu ein Statiker hinzuzuziehen.																				
Nachbehandlung																					
	• Das abbindende Produkt ist vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen zu schützen.																				

toom Gartenbau-Beton



Trasszementgebundener Universalbeton

Lagerung	- Die Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern. - Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck. - Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch gut verschließen und das Material innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.
Entsorgung	Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle zu entsorgen. Gebinde bitte restlos entleeren, bevor es dem Recycling zugeführt wird.
Sicherheitshinweise	- Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. - Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Hinweise	- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> + 30 °C) und zu niedrigen (< + 5 °C) Temperaturen schützen. Tieferen Temperaturen verlängern, höheren verkürzen die angegebenen Werte. - Nicht für normrelevante und statisch belastete Bauteile einsetzen. - Für das Verarbeiten des Materials nur sauberes Werkzeug benutzen. - Außer dem Anmachwasser dürfen dem Frischmörtel keine weiteren Bestandteile, wie z. B. Zuschläge, Zusatzstoffe und Zusatzmittel hinzugegeben werden. - Gefäße und Werkzeuge, etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
Gefahrenhinweise  Gefahr	GISCODE ZP1 - Zementhaltige Produkte, chromatarm gem. Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung in Übereinstimmung mit nationalen Vorschriften zuführen.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Lieferung Gartenbau-Beton			
Farbe	EAN / GTIN		
grau	30 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813681176