

Trockenbeton

Produkt	Trockenbeton nach DAfStb/TrBMR Trockenbeton-Richtlinie, DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 Estrich nach DIN EN 13813.																										
Anwendung	Estrichmörtel für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen und Außenbereichen. Zur Herstellung von DIN-relevanten Bauteilen wie Ringanker, Tür- und Fensterstürze. Zum Betonieren von Betonteilen, wie z. B. Kleinfundamente, Platten für innen und außen sowie für Betonreparaturarbeiten. Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter www.baumit-selbermachen.de																										
Bestandteile	Zement, Gesteinskörnung sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.																										
Eigenschaften	Mineralischer, kellengerechter Feinbeton. Nach der Erhärtung durch hohe Festigkeit besonders witterungs- und frostbeständig.																										
Technische Daten	<table><tr><td>Festigkeitsklasse:</td><td>C 25/30 (DIN EN 206-1)</td></tr><tr><td></td><td>CT-C35- F6 (in Anlehnung an DIN EN 13813)</td></tr><tr><td>Expositionsklasse:</td><td>XC2, XC3, XC4 XA1 und XF1 nach DIN EN 206-1</td></tr><tr><td>Alkaliempfindlichkeitsklasse:</td><td>E I, nach Alkali-Richtlinie</td></tr><tr><td>Eignung f. Feuchtigkeitsklasse:</td><td>WF, nach Alkali-Richtlinie</td></tr><tr><td>Körnung:</td><td>0 – 8 mm</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit:</td><td>> 30,0 N/mm²</td></tr><tr><td>Biegezugfestigkeit:</td><td>> 6,0 N/mm²</td></tr><tr><td>μ-Wert:</td><td>70/150</td></tr><tr><td>Brandverhalten:</td><td>A1, nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1</td></tr><tr><td>Wasserbedarf:</td><td>ca. 2,5 – 3 l/Sack</td></tr><tr><td>Materialverbrauch pro m²:</td><td>ca. 2,0 kg/m²/mm Auftragsdicke</td></tr><tr><td>Ergiebigkeit:</td><td>ca. 13 l/Sack</td></tr></table>	Festigkeitsklasse:	C 25/30 (DIN EN 206-1)		CT-C35- F6 (in Anlehnung an DIN EN 13813)	Expositionsklasse:	XC2, XC3, XC4 XA1 und XF1 nach DIN EN 206-1	Alkaliempfindlichkeitsklasse:	E I, nach Alkali-Richtlinie	Eignung f. Feuchtigkeitsklasse:	WF, nach Alkali-Richtlinie	Körnung:	0 – 8 mm	Druckfestigkeit:	> 30,0 N/mm ²	Biegezugfestigkeit:	> 6,0 N/mm ²	μ-Wert:	70/150	Brandverhalten:	A1, nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1	Wasserbedarf:	ca. 2,5 – 3 l/Sack	Materialverbrauch pro m ² :	ca. 2,0 kg/m ² /mm Auftragsdicke	Ergiebigkeit:	ca. 13 l/Sack
Festigkeitsklasse:	C 25/30 (DIN EN 206-1)																										
	CT-C35- F6 (in Anlehnung an DIN EN 13813)																										
Expositionsklasse:	XC2, XC3, XC4 XA1 und XF1 nach DIN EN 206-1																										
Alkaliempfindlichkeitsklasse:	E I, nach Alkali-Richtlinie																										
Eignung f. Feuchtigkeitsklasse:	WF, nach Alkali-Richtlinie																										
Körnung:	0 – 8 mm																										
Druckfestigkeit:	> 30,0 N/mm ²																										
Biegezugfestigkeit:	> 6,0 N/mm ²																										
μ-Wert:	70/150																										
Brandverhalten:	A1, nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1																										
Wasserbedarf:	ca. 2,5 – 3 l/Sack																										
Materialverbrauch pro m ² :	ca. 2,0 kg/m ² /mm Auftragsdicke																										
Ergiebigkeit:	ca. 13 l/Sack																										
Lieferform	Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)																										
Lagerung	Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 12 Monate nicht überschreiten.																										
Qualitätssicherung	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.																										
Einstufung lt. GHS-Verordnung	Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit-selbermachen.de)																										
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trag- und saugfähig sowie frostfrei und frei von haftmindernden Rückständen sein. Schalungen sind entsprechend vorzubereiten. Verunreinigungen unbedingt entfernen (z. B. durch Kugelstrahlen und absaugen).																										

Verarbeitung

Im Durchlaufmischer, Freifallmischer oder Rührwerk durchmischen. Keine anderen Materialien zumischen.
Da grobkörnige Trockengemische durch Erschütterung (Transport) zur Entmischung neigen, ist es ratsam, ganze Gebinde anzumischen.

Betonarbeiten:

Den steif bis leicht plastisch angemischten Trockenbeton in die vorbereitete Schalung füllen und durch Rütteln, Stampfen oder Stochern verdichten. Je geringer die Wasserzugabe ist, desto höhere Festigkeiten können erreicht werden. Speziell im Außenbereich auf geringe Wasserzugabe achten, um die Frostsicherheit gewährleisten zu können.

Frühestens nach 24 Stunden ausschalen.

Estricharbeiten:

Den steif bis leicht plastisch angemischten Trockenbeton auf den Untergrund aufbringen, verteilen, verdichten und mit der Latte abziehen. Danach zeitgerecht glätten oder verreiben. Bei Verbundestrichen (Mindestqualität des Untergrundes C 20/25) ist der Untergrund vorzunässen und Baumit Zementhaftbrücke Trass aufzubringen.

Verlegearbeiten:

Mörtel in erdfeuchter Konsistenz mindestens 2 cm dick aufbringen, verdichten und mit der Latte abziehen. Oberfläche anfeuchten und Bodenbelagsplatten durch Einschieben in den frischen Mörtel verlegen.

Fußbodenheizung:

Beim Einsatz als Heizestrich auf Fußbodenheizungen kann bereits 21 Tage nach dem Einbau aufgeheizt werden. Die Aufheizung erfolgt in Anlehnung an das Protokoll P7 zum Funktionsheizen für Calciumsulfat- und Zementestriche als Funktionsprüfung für Fußbodenheizungen.

Dabei ist drei Tage eine Vorlauftemperatur von 25 °C und danach vier Tage die maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur (i. d. R. bis 45 °C) zu halten. Danach Heizung abschalten. Über das erstmalige Aufheizen muss ein Aufheizprotokoll geführt werden.

Das erstmalige Auf- und Abheizen muss vor der Verlegung des Oberbodenbelages erfolgen.

Zusätzlich ist die Restfeuchte des Estrichs durch den Bodenleger zu prüfen. Oberflächentemperatur des Estrichs beim Verlegen des Bodenbelages zwischen 15 °C und 20 °C.

Der Randdämmstreifen ist bei Estrich auf Fußbodenheizung auf mindestens 10 mm zu dimensionieren.

Verlegereife:

Die Verlegereife ist vorhanden bei:

- nicht beheizten Estrichen $\leq 2,0$ CM-%
- beheizten Estrichen $\leq 1,8$ CM-%

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.

Hinweise

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind (Zugluft) verarbeiten oder die Fläche entsprechend schützen.

Frische Betonflächen nach der Erhärtung feucht halten und mind. 3 Tage vor dem Austrocknen, Frost und anderen schädigenden Einflüssen zu schützen.

Entsprechende Bewegungsfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen.
Das Sortenverzeichnis kann bei Bedarf beim Hersteller abgerufen werden.

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. DIN EN 13813, DIN 18560, DIN EN 1992-1, DIN EN 206-1, DIN EN 13670, DIN 1045-2, DIN 18353, DIN 18333, DIN 18332 und DIN 18331 (VOB, Teil C), die Trockenbeton-Richtlinie sowie die Vorschriften und Handwerksregeln beachten.



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.