



- **Faserverstärkter Betonestrich für Estriche auf Dämmung oder Trennlage sowie Verbundestriche**
- **Sehr empfehlenswert bei der Verwendung als Heizestrich oder bei Estrichreparaturen**
- **Sehr hohe Festigkeit (CT-C35-F6)**

**Produkt** Werkrockenmörtel nach DIN 18557 sowie Faserestrich nach DIN EN 13813 für die manuelle und maschinelle Verarbeitung.

**Zusammensetzung** Zement, Gesteinskörnung, Fasern sowie Zusätze zur besserung der Verarbeitung und Haftung.

- Eigenschaften**
- Mineralischer, faserverstärkter Estrichmörtel mit gutem Wasserrückhaltevermögen und guter Untergrundhaftung.
  - Die eingesetzten Fasern behindern die Fröhschwindrissbildung und verringern Zwängungsspannungen während des Abbindens.
  - Nach Erhärtung witterungs- und frostbeständig, diffusionsoffen, stoß- und kratzfest.
  - Idealer Untergrund für nachfolgende Belagsarbeiten.

- Anwendung**
- Estrichmörtel für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen und Außenbereichen.
  - Zur Herstellung von Estrichflächen für höhere Beanspruchung (schwimmende Estriche und Heizestriche sowie Estriche auf Trennschicht der Festigkeitsklasse C35).
  - Innen und außen einsetzbar.

Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter [www.baumit-selbermachen.de](http://www.baumit-selbermachen.de).

<b>Technische Daten</b>	Brandverhalten:	A1, nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1
	Festigkeitsklasse:	CT C35 F6 nach DIN EN 13813
	Trockenzeit:	nach ca. 28 Tage
	Biegezugfestigkeit:	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
	Druckfestigkeit:	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
	Wärmeleitzahl DIN 4108-4 und abZ:	1.400 W/(m·K)
	Einsatzbereich:	außen, innen, Boden

	25 kg
Körnung	0 - 4 mm
Verbrauch	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm Auftragsdicke
Ergiebigkeit	ca. 13 l/Sack = 520 l/t
Min. Auftragsdicke Verbundestriche	≥ 25 mm (max. 80 mm in einer Schicht) - Verbundestrich
Min. Auftragsdicke schwimmender Estrich	≥ 45 mm - unbeheizter, schwimmender Estrich (bei Verkehrslast bis 1,5 kN/m <sup>2</sup> und Dämmstoffdicke über 30 mm)
Min. Auftragsdicke Heizestriche	≥ 45 mm + d - Heizestrich (abhängig von der Bauart, d = Dicke des Heizelements)
Min. Auftragsdicke Estriche auf Trennschicht	≥ 45 mm - Estriche auf Trennschicht
Wasserbedarf	2,5 - 3 l/Sack

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

Die Leistungserklärung ist unter [www.baumit-selbermachen.de](http://www.baumit-selbermachen.de) oder [www.dopcap.eu](http://www.dopcap.eu) unter Angabe des Kenncodes elektronisch abrufbar.



<b>Lieferform</b>	Papiersack, 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)
<b>Lagerung</b>	Trocken und geschützt, ca. 12 Monate lagerfähig.
<b>Qualitätssicherung</b>	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.
<b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.baumit-selbermachen.de">www.baumit-selbermachen.de</a>
<b>Untergrund</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trag- und saugfähig, frostfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Schalungen sind entsprechend vorzubereiten. Bei Verbundestrich muss eine sorgfältige Untergrundvorbereitung durch Reinigen erfolgen. Mörtelreste und loser Beton müssen entfernt werden (z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen).</p> <p>Untergrund 24 Stunden vorher vornässen und abtrocknen lassen. Es dürfen keine Wasserpfützen vor dem Verlegen verbleiben, der Beton muss mattfeucht sein.</p> <p>Als Haftbrücke Baumit Zementhaftbrücke Trass verwenden. Der Einbau Estrich auf Haftbrücke aus Zementhaftbrücke Trass muss nass in nass erfolgen.</p> <p>Bei schwimmenden Estrichkonstruktionen müssen die Dämmschichten und Randstreifen sachgerecht verlegt werden.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Faserestrich im Durchlaufmischer, Freifallmischer oder Rührwerk durchmischen und händisch mit geeignetem Werkzeug bzw. mit geeigneten Förder- und Mischpumpen verarbeiten. Keine anderen Materialien zumischen. Da grobkörnige Trockengemische durch Erschütterung (Transport) zur Entmischung neigen, ist es ratsam, ganze Gebinde anzumischen.</p> <p><b>Estricharbeiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Den steif bis leicht plastisch angemischten Faserestrich auf den Untergrund aufbringen, verteilen, verdichten und mit der Latte abziehen.</li><li>■ Mit dem Glätten bzw. Verreiben kann begonnen werden, sobald die Oberfläche mattfeucht geworden ist.</li><li>■ Bei Verbundestrichen (Mindestqualität des Untergrundes C 20/25) ist der Untergrund vorzunässen und mit Baumit Zementhaftbrücke Trass vorzubehandeln.</li><li>■ Die Verarbeitung von Faserestrich und Zementhaftbrücke Trass hat nass in nass zu erfolgen.</li><li>■ Schein- und Dehnfugen sind wie üblich auszuführen.</li></ul> <p><b>Zu trockene Konsistenz verschlechtert die Oberflächenqualität. Zu nasse Konsistenz reduziert die Festigkeit und führt zu Rissen. Faserestrich muss innerhalb 1 Stunde nach Wasserzugabe verarbeitet sein.</b></p> <p><b>Fußbodenheizung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bei Einsatz als Heizestrich auf Fußbodenheizungen kann bereits 21 Tage nach dem Einbau aufgeheizt werden.</li><li>■ Die Aufheizung erfolgt in Anlehnung an die Dokumentation FBH-D3 (Protokoll zum Funktionsheizen für Calciumsulfat- und Zementestriche als Funktionsprüfung für Fußbodenheizungen).</li><li>■ 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.</li><li>■ Danach Heizung abschalten.</li><li>■ Über das erstmalige Aufheizen muss ein Aufheizprotokoll geführt werden.</li><li>■ Das erstmalige Auf- und Abheizen muss vor der Verlegung des Oberbodenbelages erfolgen.</li><li>■ Zusätzlich ist die Restfeuchte des Estrichs durch den Bodenleger zu prüfen und evtl. ein Belegreifheizen durchzuführen.</li><li>■ Oberflächentemperatur des Estrichs beim Verlegen des Bodenbelages zwischen 15 °C und 20 °C.</li><li>■ Der Randdämmstreifen ist beim Estrich auf Fußbodenheizung auf mindestens 10 mm zu dimensionieren.</li></ul> <p><b>Belegreife:</b> <b>Die Belegreife wird i. d. R. nach ca. 28 Tagen erreicht und diese Zeit sollte auch nicht unterschritten werden. Vor dem Belegen muss grundsätzlich eine Restfeuchtemessung mit dem CM-Gerät durchgeführt werden.</b></p> <p><b>Die Belegreife ist vorhanden bei:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ nicht beheizten Estrichen ≤ 2,0 CM-%</li><li>■ beheizten Estrichen ≤ 1,8 CM-%</li></ul>

Ablesezeit am CM-Gerät nach 10 Minuten. Die Werte gelten für eine Lufttemperatur von etwa ≥ 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von ≤ 65 %.

## Allgemeines und Hinweise

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind (Zugluft) verarbeiten oder die Fläche entsprechend schützen. Das Pudern, Nässen oder Aufbringen von Feinmörteln auf frische Estriche ist nicht zulässig. Frische Beton- und Estrichflächen nach der Erhärtung feucht halten und mind. 3 Tage vor dem Austrocknen und anderen schädigenden Einflüssen schützen.

Entsprechende Bewegungsfugen aus dem Untergrund sind in die Verlegefläche bzw. den Estrich zu übernehmen. Für die weitere Ausbildung von Fugen sind die Anforderungen der DIN 18560 zu beachten.

Bei aufsteigender Feuchte aus dem Baugrund, ist vom Planer konstruktiv eine Dampfsperre unter dem Estrich vorzusehen. Estriche oder die verlegten Flächen sollten nicht vor Ablauf von 3 Tagen begangen und nicht vor Ablauf von 7 Tagen höher belastet werden. Bei der Verlegung von Plattenbelägen im Dickbettverfahren muss die Mindestauftragsdicke 25 mm betragen.

**Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 13813, DIN 18560, DIN 1045, DIN EN 1264-4, DIN 18332, DIN 18333, DIN 18353 (VOB, Teil C), die BEB-Merkblätter „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“, „Untergründe für Industrieestriche, Anforderungen, Prüfungen und Vorbehandlung“ 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. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.