



# Baunit FließEstrich CSFE 300



## Vorteile

- **Fließestrich CA-C30-F5**
- **für Innenräume bis W3**
- **erhöhte Verlegeleistung mit höherer Beanspruchung**

## Produkt

Werksgemischter Calciumsulfat-Fließestrich, für höhere Beanspruchungen als schwimmender, gleitender und Verbundestrich für maschinelle Verarbeitung und erhöhte m<sup>2</sup>-Verlegeleistung, ohne Zusätze für Fußbodenheizung geeignet. Nicht für außen geeignet.

## Zusammensetzung

Caliumsulfat-Bindemittelbasis, Sande, Zusätze.

## Eigenschaften

Baunit FließEstrich CSFE 300 zeichnet sich durch sein schwindneutrales Verhalten (große fugenlose Flächen möglich), leichte Verarbeitbarkeit (sehr gute Fließ Eigenschaften), große Flächenleistungen, gute Eignung für Fußbodenheizungen (perfekte Rohrummantelung) und Oberflächeneigenschaften (Ebenheit der Oberfläche) aus.

## Anwendung

Kann als schwimmender, gleitender oder als Verbundestrich eingebracht werden und ist ohne weitere Zusätze für Fußbodenheizungen geeignet.

Baunit FließEstrich CSFE 300 darf keiner anhaltenden Feuchtigkeitsbeanspruchung ausgesetzt werden, daher nicht geeignet für Räume mit einer Feuchtigkeitsbeanspruchung W 4 und W 5 (z.B. Waschküchen, Großküchen, Betriebsduschen, Schwimmbäder etc.). Details siehe Punkt Hinweise und Allgemeines.

## Technische Daten

Produkt	
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten:	A1
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Estrichart B 3732:	E 300
Festigkeitsklasse:	CA C30 F5 nach ÖNORM EN 13813
Quellmass:	max. 0.1 mm/m
Schwindung:	max. 0.2 mm/m
Trockenrohdichte:	ca. 1950 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitzahl:	ca. 1.400 W/mK

Variante(n)	Silo
Körnung	≤ 4 mm
Verbrauch	ca. 18.5 kg/m <sup>2</sup> /cm - 19 kg/m <sup>2</sup> /cm = ca. 1.850 - 1.900 kg/m <sup>3</sup>
Wasserbedarf	ca. 16 %

## Lieferform

Lose im Silo

## Lagerung

Trocken 3 Monate lagerfähig.

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz** Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter [www.baumit.com](http://www.baumit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

**Untergrund** Vor Arbeitsbeginn Prüfung des Untergrundes auf Festigkeit, Ebenflächigkeit, Feuchtigkeitsgehalt laut ÖNORM B 3732.

Bei der Verarbeitung und danach sind die Richtlinien der ÖNORM B 3732 einzuhalten.

**Als Verbundestrich:**

Der Untergrund muss sauber, frei von erhärteten Zementschlämmen und Ausblühungen sein und darf nicht absanden. Eine geeignete Haftbrücke ist immer erforderlich.

**Verarbeitung** Das Mischen und Fördern des Baumit Fließestrich CSFE 300 darf nur mit einer geeigneten Silomischpumpe erfolgen.

Bei Schichtstärken >80mm kann eine mangelfreie Oberfläche nicht garantiert werden (Absackungen, Rissbildung möglich).

Nur reines Wasser (Leitungswasser) verwenden.

Mit einer geeigneten Schwabbelstange ist die Estrichoberfläche nach dem Einbau durch leichtes Durchschlagen des Estrichs zu nivellieren.

**Temperatureinfluss:**

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5° C liegen.

**Achtung:**

Bei hohen Temperaturen können kürzere Abbinde- und Erhärtungszeiten auftreten!

**Baumit FließEstrich CSFE 300 ist nicht für die Verwendung im Außenbereich sowie für Räume der Feuchtigkeitsbeanspruchung W4 und W5 gem. ÖNORM B 3692 (z.B. Waschküchen, Betriebsduschen etc.) geeignet.**

**Zugabe von Zusatzmitteln auf der Baustelle:**

Um sicherzustellen, dass die Beigabe von auf der Baustelle zugemischten Zusatzmitteln (z.B. Beschleuniger) keine negativen Änderungen der Estricheigenschaften (betrifft sowohl Frischmörtel als auch Fertigprodukt) bewirkt, ist vor deren Anwendung unbedingt eine Eignungsprüfung durchzuführen.

Die Beigabe jeglicher Art von Zusatzmitteln unterliegt der vollen Verantwortung des Verarbeiters.

**Schutzzeit:**

Während der Estrichherstellung und innerhalb der Schutzzeit von 1 Tag muss der Baumit FließEstrich CSFE 300 vor vorzeitigem Austrocknen geschützt werden.

Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.

**Begehbarkeit, Belastbarkeit:**

Begehbar nach 1 Tag, teilbelastbar nach 2 Tagen, vollbelastbar nach 5 Tagen.

**Austrocknung:**

Um eine günstige und rasche Austrocknung zu erzielen, muss nach dem Ende der Schutzzeit für eine intensive Lüftung (optimal durch Stoßbelüftung; siehe Baumit Verarbeitungsrichtlinie Estrich) der Baustelle gesorgt werden.

Der Start des Lüftens **muss** daher bereits **1 Tag nach Einbau** des CSFE-Estrichs erfolgen. Ein späterer Zeitpunkt des Lüftungsbeginns führt zu einer maßgeblichen Verzögerung der Austrocknung.

Der Trocknungseffekt wird durch gleichzeitige Beheizung der Räume verstärkt.

Ungünstige Rahmenbedingungen (z.B. äußere klimatische Bedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit, länger anhaltenden regnerische Perioden, Frost, etc.) aber auch hohe Estrichstärken können die Austrocknung maßgeblich verlängern.

Der Restfeuchtegehalt bei Baumit CSFE-Estrichen beträgt für eine weitere Belagsverlegung 0,5%, gemessen nach der CM-Methode.

**Heizestrich:**

**Bei Heizestrichen sollte zur Unterstützung des optimalen Austrocknungsverlaufes mit dem Ausheizvorgang frühestens 3 Tage und spätestens 5 Tage nach Einbau\* des Baumit FließEstrich CSFE 300 begonnen werden. Bei ungünstigen Temperaturverhältnissen (+5°C bis +15°C) verzögert sich der Ausheizbeginn entsprechend den Festlegungen der ÖNORM B 3732.**

\* Der Ausheizvorgang kann auch zu einem späteren Zeitpunkt stattfinden, muss jedoch immer vor der Bodenbelegung abgeschlossen sein.

Max. Vorlauftemperatur gemäß Aufheizprotokoll.

Baumit Estriche zeichnen sich durch sehr gute Wärmeleitfähigkeitskennwerte aus, wodurch ein guter und rascher Wärmeübergang gewährleistet wird.

Baumit CSFE-Estriche sind insbesondere für Heizestriche zu empfehlen, da ihr dichtes Gefüge und ihre exzellente Fließfähigkeit die Fußbodenheizungsrohre perfekt ummanteln, und so einen optimalen Kontakt zwischen Estrich und Heizungsrohr herstellen.

**Haftzugfestigkeiten:**

Bei Einhaltung der Einbau- und Nachbehandlungsrichtlinien gemäß den gültigen Normen (ÖNORM B 3732) und Richtlinien/Merkblätter (ordnungsgemäße Konsistenz/Ausbreitmaß, kein Überwässern, ordentliches Schwabbeln, Einhaltung von Schutzzeiten/Begehbarkeit/Belastbarkeit, Lüftungsbedingungen, Verhinderung von nachträglich oberflächiger Verschmutzung und mechanischer Beschädigung durch Folgearbeiten, etc.) werden ohne Anschleifen in der Regel Haftzugfestigkeiten > 1,0 N/mm<sup>2</sup> erreicht.

Wird von den vorgegebenen Verarbeitungsrichtlinien abgewichen, sind geringere Haftabzugswerte die Folge und es muss angeschliffen werden! Die angegebenen Haftzugfestigkeiten werden erst nach Austrocknung und Erreichen der Belegeife erreicht.

Vor Aufbringen einer weiteren Beschichtung oder eines Belages ist die Oberfläche des Calciumsulfatestrichs mit einem geeigneten Saugausgleich bzw. einen Grundierungsmittel vorzubehandeln. Diese Mittel müssen auf nachfolgende Beschichtungen bzw. Beläge abgestimmt sein.

Vor der Verwendung von Ausgleichsmassen (Fließspachtelmassen bzw. Nivelliermassen etc.) oder Klebern auf Schnellzementbasis ist die Freigabe des Herstellers dieser Spezialprodukte für die Eignung auf Calciumsulfatuntergründen notwendig.

Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

**Baustellensilodaten:**

Für Silobaustellen erforderliche Anschlüsse:

Strom: 380 Volt, 25 Ampere, C

Wasser: mindestens 3 bar, Anschluss ¾ Zoll

Zufahrt: muss für Schwer-LKW befahrbar und ständig frei sein

Siloaufstellflächen: mind. 3 x 3m, auf tragfähigem Boden

Maße und Gewichtsangaben unserer Silos und Aufstellfahrzeuge sind dem Siloblatt zu entnehmen.

---

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.