

# Kemmler SE34 Schnellestrich-Fertigmörtel

EAN 4055463014091

## Produktbeschreibung

### Verwendungszweck

Schnellestrichmörtel für die manuelle und maschinelle Verarbeitung.  
Zementestrichmörtel CT-C35-F6 in Anlehnung an DIN EN 13 813.

### Anwendungsbereich

Kemmler SE34 Schnellestrich-Fertigmörtel für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen und Außenbereichen. Zur Herstellung von Estrichflächen aller Art (Verbundestriche, schwimmende Estriche, Heizestriche und Estriche auf Trennschicht der Festigkeitsklasse C 35), die nach ca. 24 Stunden mit einem Oberbelag belegt werden können. Zum Erstellen von Estrichen bzw. Verlegen von Gefälle- und Ausgleichsestrichen, die bereits nach ca. 3 Stunden wieder begangen werden sowie für Restarbeiten und Reparaturen von Kleinbetonflächen. Innen, außen und im Nassbereich einsetzbar.

## Verpackung/Gebindegröße/Maße

Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler SE34 Schnellestrich-Fertigmörtel	25 kg/Sack	3055200048	4055463014091

## Eigenschaften

- Mineralisch
- Schnellabbindend
- Chloridfrei
- Gutes Wasserrückhaltevermögen
- Gute Untergrundhaftung
- Nach Erhärtung witterungs- und frostbeständig
- Diffusionsoffen
- Stoß- und kratzfest
- Sehr hohe Früh- und Endfestigkeiten erreichbar
- Sehr gute Maschinengängigkeit
- Idealer Untergrund für nachfolgende Belagsarbeiten
- Als Heizestrich nach 2 Tagen aufheizbar

## Inhaltsstoffe

- Gesteinskörnung
- Zement
- Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung

## Technische Daten

Festigkeitsklasse	CT-C35-F6 (in Anlehnung an DIN EN 13 813)
Körnung	0 – 8 mm
Druckfestigkeit	≥ 35,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	1,4 W/(m·K)

Stand: November 2020  
TMB\_4055463014091\_Kemmler\_SE34\_  
Schnellestrich-Fertigmörtel\_2020  
Seite 1

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
Reutlinger Straße 63  
72072 Tübingen  
Tel. 07071 / 151-0  
www.kemmler.de

 **Kemmler**  
Baustoffe & Fliesen

# Kemmler SE34 Schnellestrich-Fertigmörtel

EAN 4055463014091

## Technische Daten

Brandverhalten	A1, nichtbrennbar
Wasserbedarf	ca. 2,0 – 2,2 l/Sack
Materialverbrauch pro m <sup>2</sup>	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm Auftragsdicke
Ergiebigkeit	ca. 12 l/Sack = 480 l/t

## Lagerung / Haltbarkeit / Transport

Trocken und geschützt, ca. 6 Monate lagerfähig.

## Anwendung

### Verarbeitungstemperatur

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

### Hinweise

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind (Zugluft) verarbeiten oder die Fläche entsprechend schützen. Pudern, Nässen oder Aufbringen von Feinmörteln auf frische Estriche ist nicht zulässig. Frische Beton- und Estrichflächen nach der Erhärtung feucht halten und 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 18 560 zu beachten. Bei aufsteigender Feuchte aus dem Baugrund ist eine Dampfsperre unter dem Estrich vorzusehen. Bei der Verlegung von Plattenbelägen im Dickbettverfahren muss die Auftragsdicke 25 mm betragen. Estriche nach Erreichen der Belegereife zur Vermeidung von Überdörrung belegen oder abdecken. Luftfeuchtigkeit von mehr als 65 % r. F. vermeiden.

DIN EN 13 813, DIN 18 560, die BEB-Merkblätter „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“, „Untergründe für Industrieestriche, Anforderungen, Prüfungen und Vorbehandlung“ sowie die Vorschriften und Handwerksregeln beachten.

### Sicherheitshinweise

- Einstufung lt. GHS-Verordnung siehe Sicherheitsdatenblatt
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde

### Untergrundvorbereitung / -vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trag- und saugfähig, frostfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein und allen Ansprüchen der DIN 18 560 und DIN EN 13 813 entsprechen. Bei Verbundestrich muss eine sorgfältige Untergrundvorbereitung durch Reinigung erfolgen. Mörtelreste und loser Beton müssen, z. B. durch Kugelstrahlen oder Fräsen, entfernt werden. Saugfähige Betonuntergründe vornässen. Ggf. geeignete mineralische Haftbrücke auftragen. Wird der Untergrund vorgehäst, dürfen keine Wasserpfüten vor dem Verlegen verbleiben. Bei schwimmenden Estrichkonstruktionen müssen die Dämmschichten und Randstreifen sachgerecht verlegt werden.

Stand: November 2020  
 TMB\_4055463014091\_Kemmler\_SE34\_  
 Schnellestrich-Fertigmörtel\_2020  
 Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
 Reutlinger Straße 63  
 72072 Tübingen  
 Tel. 07071 / 151-0  
 www.kemmler.de

 **Kemmler**  
 Baustoffe & Fliesen

# Kemmler SE34 Schnellestrich-Fertigmörtel

EAN 4055463014091

## Verarbeitung

Kemmler SE34 Schnellestrich-Fertigmörtel mit üblichen Estrichmischern, im Durchlaufmischer, Freifallmischer oder Rührwerk durchmischen und händisch mit geeignetem Werkzeug bzw. mit geeigneten Förder- und Mischpumpen verarbeiten. Keine anderen Materialien (auch keinen Normalzement oder flüssige Estrichzusatzmittel) zumischen. Da grobkörnige Trockengemische durch Erschütterung (Transport) zur Entmischung neigen, ist es ratsam ganze Gebinde anzumischen.

## Estricharbeiten

Den steif bis leicht plastisch angemischten Kemmler SE34 Schnellestrich-Fertigmörtel auf den Untergrund aufbringen, verteilen, verdichten und mit der Latte abziehen. Anmischen, Einbringen, Nivellieren und Glätten müssen zügig aufeinander erfolgen. Mit dem Glätten bzw. Verreiben kann begonnen werden, sobald die Oberfläche matt-feucht geworden ist. Schein- und Dehnfugen sind wie üblich auszuführen. Bei Verbundestrichen werden nur Bauwerksfugen im Untergrund übernommen (Mindestqualität des Untergrundes C20/C25). Bei Arbeitsunterbrechungen über 20 Minuten müssen Maschine und Werkzeug gereinigt werden. Die Flächen dürfen nur so groß bemessen sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können. Zu trockene Konsistenz verschlechtert die Oberflächenqualität, zu nasse Konsistenz reduziert die Festigkeit und kann zu Schwundrissen führen. Schnellestrich muss innerhalb 30 – 45 Minuten nach Wasserzugabe verarbeitet sein.

## Fußbodenheizung

Beim Einsatz als Heizestrich auf Fußbodenheizungen kann bereits 2 Tage nach dem Einbau aufgeheizt werden. Das Aufheizen erfolgt in Anlehnung an die Dokumentation FBH-D3 (Protokoll zum Funktionsheizen für Calciumsulfat- und Zementestriche als Funktionsprüfung für Fußbodenheizungen). Dabei ist 3 Tage eine Vorlauftemperatur von + 25° C und danach 4 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

Vor dem Verlegen grundsätzlich eine Restfeuchtemessung mit dem CM-Gerät durchführen.

Die Verlegereife ist vorhanden bei:

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

Die Restfeuchte des Estrichs ist durch den Bodenleger zu prüfen. Ablesezeit am CM-Gerät nach 10 Minuten. Die Werte gelten für eine Lufttemperatur von etwa  $\geq + 20^\circ$  C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von  $\leq 65$  %. Ungünstige Baustellenbedingungen, wie niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte, zu hoher W/Z-Wert, hohe Schichtdicken, verzögern die Austrocknung und Festigkeitsentwicklung. Dies liegt nicht im Verantwortungsbereich des Herstellers.

## Schichtdicke

Verbundestriche:

25 mm (max. 80 mm in einer Schicht)

unbeheizte schwimmende Estriche:

$\geq 45$  mm

Heizestriche:

$\geq 45$  mm +d

abhängig von der Bauart, d = Dicke des Heizelementes

Estriche auf Trennschicht:

$\geq 45$  mm

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuaufgabe verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: November 2020  
 TMB\_4055463014091\_Kemmler\_SE34\_  
 Schnellestrich-Fertigmörtel\_2020  
 Seite 3

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
 Reutlinger Straße 63  
 72072 Tübingen  
 Tel. 07071/151-0  
 www.kemmler.de

 **Kemmler**  
 Baustoffe & Fliesen