

# SE 93

Technisches Merkblatt

**SE 93**

## Schnellestrich-Bindemittel

Zementkonzentrat zum Erstellen von Estrichen bis 80 mm

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Schnell belegreif
- ▶ Hohe Festigkeiten
- ▶ Für Innen und Außen
- ▶ Optimal zu glätten

### EINSATZBEREICHE

Schnellestrichbindemittel für die Abmischung mit Estrichsand zum Erstellen von schwimmenden Estrichen und Estrichen auf Trennschicht der Festigkeitsklassen nach DIN EN 13 813 CT-C25-F4 bis CT-C40-F6.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Anforderungen an den Untergrund gemäß ATV DIN 18 560 „Estriche im Bauwesen“ und die Vorgaben der ATV DIN 18 353 „Estricharbeiten“ bitte beachten. Bei möglicher Feuchtigkeitseinwirkung von angrenzenden Bauteilen ist eine Feuchtigkeitssperre nach DIN 18 195 „Bauwerksabdichtungen“ erforderlich.

### VERARBEITUNG

Thomsit SE 93 kann in üblichen Estrichzwangsmischern verarbeitet werden. In Abhängigkeit der gewünschten Festigkeitsklasse Thomsit SE 93 im Verhältnis 1:4 bzw. 1:5 mit Zuschlag, gemäß DIN 4226, Kornzusammensetzung, Sieblinie im Bereich 3 (A8 bis C8), DIN 1045, verwenden.

#### Mischungsverhältnis für 200-Liter-Mischer:

- 2 Säcke Thomsit SE 93
- 200 250 kg Estrichsand
- ca. 18 l Wasser

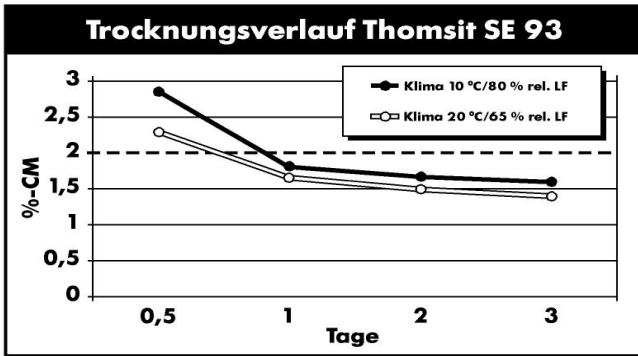
Die Mörtelkonsistenz erdfeucht bis plastisch einstellen, hierbei die Feuchtigkeit des Zuschlagstoffes berücksichtigen. Bei größeren Flächen Teilflächen anlegen, die innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können. Nicht mit Zusatzmitteln (z.B. Mischöl u.ä.), Mörtelvergütungen oder anderen Zementen mischen.



#### Belegreife:

Die Belegreife und die Belastbarkeit werden bei vorgegebener Verarbeitung und Normalklima (20 °C und 65 % rel. LF.) nach einem Tag erreicht. Vor der Verlegung von Bodenbelägen ist in jedem Falle eine Feuchtemessung mit einem CM-Gerät gemäß dem Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen – Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzpflaster – Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen“ des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), Troisdorf, durchzuführen. Abweichend das Prüfgut grundsätzlich aus dem unteren Drittel des Estriches entnehmen.

**Estrich erstellen / reparieren**



### Fußbodenheizung:

Das Aufheizen kann ab dem dritten Tag mit einer Vorlauftemperatur von 25 °C erfolgen. Diese Temperatur wird über drei Tage gehalten und wird danach bis zur zulässigen Vorlauftemperatur (max. 45 °C) erhöht und wiederum vier Tage gehalten. Danach die Temperatur in Schritten von 10 °C auf 25 °C absenken.

### WICHTIGE HINWEISE

- Frische Ausgleichfläche vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Fußbodenarbeiten nur durchführen bei Bodentemperatur über 15 °C, Lufttemperatur über 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 %.

### FACHINFORMATIONEN

Folgende Normen und Merkblätter besonders beachten:

1. DIN EN 13 318 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche: Begriffe und Definitionen“
2. DIN EN 13 813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche: Estrichmörtel und Estrichmassen: Eigenschaften und Anforderungen“
3. ATV DIN 18 353 „Estricharbeiten“
4. DIN 18 560 „Estriche im Bauwesen“
5. DIN 4725 T 1–3 „Warmwasser-Fußbodenheizung“
6. Gültige Merkblätter des BEB und ZDB.

### PRODUKTSICHERHEIT

Thomsit SE 93 enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei der Berührung mit Augen oder Haut gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

Informationen für Allergiker unter: +49 (0) 211 797 0  
Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**Produkt für gewerbliche Anwendung.**

Sicherheitsdatenblatt unter [www.thomsit.de](http://www.thomsit.de) erhältlich.

### TECHNISCHE DATEN

Lieferform	graues Pulver
Gebinde	25 kg Papiersack
Schüttdichte	ca. 1,2 kg/l
Verbrauch	je cm Schichtdicke:
MV 1:4	ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>
MV 1:5	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten
Begehbar nach	ca. 3 Stunden
Belegreif nach	
Standard-Oberfläche für Parkett	ca. 1 Tag ca. 3 Tage
Lagerfähigkeit	6 Monate, kühl und trocken

Vorstehende Zeitangaben werden bei Normklima (23 °C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit) und in Verbindung mit der exakt eingehaltenen Wasserzugabe erzielt.

### ENTSORGUNG

Produkt darf nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen. Restentleerte Gebinde (rieselfrei) als Wertstoff der Wiederverwertung zuführen. Die Abfallschlüsselnummern gemäß europäischen Abfallkatalog (EAK) können bei uns erfragt werden.



Pumpentechnik



Personenschutzmaßnahmen beachten

GISCODE ZP 1 (chromatarm nach TRGS 613)

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Henkel AG&Co. KGaA Bautechnik Deutschland  
Henkelstr. 67 • D-40589 Düsseldorf • Postfach • D-40191 Düsseldorf  
Telefon +49 (0) 211/797-0 • Telefax +49 (0) 211/798-4008  
Internet: [www.thomsit.de](http://www.thomsit.de) • E-Mail: [thomsit.bautechnik@henkel.com](mailto:thomsit.bautechnik@henkel.com)

