Variabler Schnellmörtel

E 37 M

Für Sanierungen im Gewerbe- und Wohnbau



CE
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
18
DE0594/01
THOMSIT E 37 M (DE0594/01)
EN 13813:2002
Zementestrichmörtel
EN 13813 CT-C60-F7-A12
Brandverhalten A1
Freisetzung korrosiver Substanzen CT
Druckfestigkeit C60
Biegezugfestigkeit F7
Verschleißwiderstand A12

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

EIGENSCHAFTEN

- Schnell härtender, zementgebundener Mörtel
- Belegreif für Bodenbeläge nach 1 - 3 Tagen
- Durch unterschiedliche Wasserzugabe in der Konsistenz einstellbar
- Nahezu schwundfreie Aushärtung
- Wasserfest und frostbeständig, innen und außen einsetzbar

ANWENDUNGSBEREICHE

Universeller und schneller Zementmörtel zum Reparieren und Ergänzen von Estrichflächen. THOMSIT E 37 M ist einsetzbar:

- Zur Estrichreparatur oder -ergänzung als erdfeuchter oder fließfähiger Mörtel
- Zum Reparieren von Betonböden und Treppen
- Im Verbund, auf Trennlage oder auf Dämmung.

Auch in stark beanspruchten Bereichen, z. B. Krankenhäuser, Ladenlokale, Einkaufszentren und Industriehallen ist THOMSIT E 37 M sowohl unter Bodenbelägen und Parkett als auch zur direkten Nutzung unter Sika-Beschichtungen einsetzbar.

THOMSIT E 37 M erfüllt höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz und zur Raumluftqualität.

TECHNISCHE DATEN UND VERBRAUCH

TECHNISCHE DATEN

Farbe	grau
Konsistenz	pulvrig
Anmachwasser	
für erdfeuchte Konsistenz	ca. 2 bis 2,2 l pro 25 kg Pulver (ca. 80 - 90 ml / 1 kg)
für fließfähige Konsistenz	ca. 3 bis 3,5 l pro 25 kg Pulver (ca. 120 - 140 ml / 1 kg)
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minuten
Begehbar nach	ca. 6 Stunden
Schichtdicke	ca. 10 bis 70 mm im Verbund
	ca. 30 bis 70 mm auf Trennlage
	ca. 40 bis 70 mm auf Dämmung
Belegreif nach	
erdfeuchte Konsistenz	ca. 1 Tag für Bodenbeläge
	ca. 2 Tage für Parkett
fließfähige Konsistenz	ca. 3 Tage für Bodenbeläge
	ca. 4 Tage für Parkett
Beanspruchung	stuhlrollengeeignet bei Belastung mit Rollen gemäß DIN EN 12529
Temperaturbeständigkeit	
nach Abbindung	- 30 °C bis + 80 °C
für Transport	- 20 °C bis + 50 °C
für Lagerung	0 °C bis + 30 °C
Lagerfähigkeit	mind. 8 Monate
Lagerung	kühl und trocken

Vorstehende Zeitangaben werden bei Normklima (23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) erzielt. Bei anderen Klimabedingungen tritt eine Verkürzung/Verlängerung der Abbindung und Trocknung ein.

Lieferform(en)

Gebinde	Sack, 25 kg
Versandeinheit	42 Gebinde pro Palette

VERBRAUCH

Verbrauch	Reichweite/Gebinde 25 kg
ca. 20 kg/m² je cm Schichtdicke	ca. 1,2 m²

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Für Arbeiten im Verbund

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, besonders griffig, sowie trocken sein und darf keine haftungsmindernden Substanzen aufweisen. Labile Zonen sind vollständig mechanisch zu entfernen. Die vorbehandelte Fläche vornässen und mattfeucht halten. Eine geeignete Haftbrücke, z.B. aus THOMSIT E 37 M, anmischen und sofort in die vorbereitete Fläche mit

einem harten Besen intensiv einarbeiten. Haftbrücke vollflächig aufbringen und nicht trocknen lassen! THOMSIT E 37 M sofort nach dem Auftrag der Haftschlämme frisch in frisch auftragen und verdichten. Bezüglich anderer geeigneter Haftbrücken Rücksprache mit der THOMSIT Anwendungstechnik halten.

Für Arbeiten auf Trennlage oder Dämmung
Der Untergrund muss fest und tragfähig sein. Trennlagen faltenfrei und mit hinreichender Stoßüberdeckung auslegen. Estrichdicke wie auch Dämmschichten normgerecht dimensionieren, Feldbegrenzungen, Fugenanordnungen fachgerecht planen und ausführen.

VERARBEITUNG

In einem sauberen Anrührtopf die vorgegebene Menge klares Wasser vorlegen und THOMSIT E 37 M mit geeignetem Rührer (z. B. Doppelwendelrührer) etwa 2 Minuten klumpenfrei anrühren. Größere Mengen im Zwangsmischer anrühren. Angemischten THOMSIT E 37 M Schnellmörtel auf den vorbereiteten Untergrund in der gewünschten Schichtdicke aufbringen und verteilen. Anschließend sorgfältig verdichten und glätten.

WICHTIGE HINWEISE

- Bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagarbeiten setzt normgerechte Verlegebedingungen und vollständig getrocknete Untergründe, Grundierungen sowie Spachtelmassen voraus.
- Fußbodenarbeiten nur durchführen bei Bodentemperatur über 15 °C, Lufttemperatur über 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 %.
- Vollständige Trocknung vor den nächsten Arbeitsgängen abwarten. Dazu günstige klimatische Verhältnisse (empfohlen: 50 % rel. LF, 20 °C) und ausreichende Luftzirkulation einstellen.
- Getrocknete THOMSIT E 37 M ist ein saugfähiger Untergrund und muss bei Überarbeitung mit selbstverlaufenden Spachtelmassen mit geeignetem THOMSIT-Vorstrich grundiert werden.
- Bei zu schnellem Wasserentzug (aufgeheizte Räume oder direkter Sonneneinstrahlung) Gefahr der Rissbildung! Die frische Ausgleichsschicht ist durch geeignete Maßnahmen, z. B. durch Schutzfolie, vor zu schnellem Austrocknen oder Niederschlag zu schützen.
- Nicht mit anderen Ausgleichsmassen vermischen.
- Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Anbruchgebinde dicht verschließen und rasch aufbrauchen.
- Die Belegreife und Endfestigkeit von THOMSIT E 37 M hängen in besonderem Maße von dem Anmachwasseranteil und den Umgebungsbedingungen ab. Daher keinesfalls zuviel Wasser zudosieren.

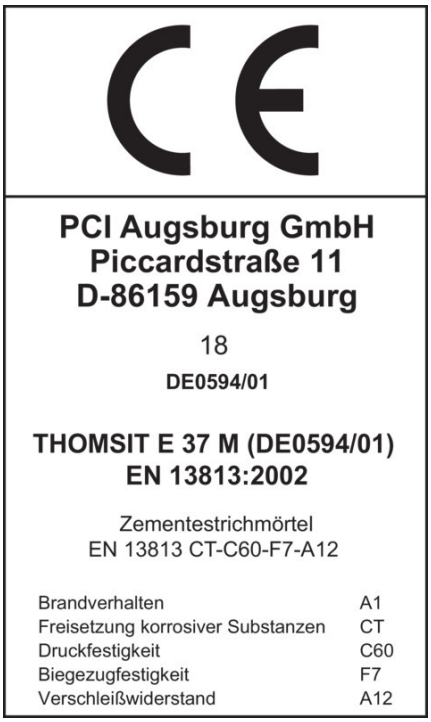
FACHINFORMATIONEN

Folgende Normen und Merkblätter beachten:

- DIN EN 13 813 "Estrichmörtel und Estrichmassen: Eigenschaften und Anforderungen”.
- DIN 18 353 "Estricharbeiten”.
- DIN 18 560 "Estriche im Bauwesen”.
- DIN EN 1264 "Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme”.
- Für Estricharbeiten relevante Merkblätter des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB) und Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V, (BVF).
- Anerkannte Regeln des Fachs sowie die jeweils national gültigen Normen und Regelwerke.

ARCHITEKTEN- UND PLANER-SERVICE

Bitte den Außendienst zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte im Internet unter www.thomsit.de abrufen.



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.thomsit.de/dop heruntergeladen werden.

HINWEISE ZUR SICHEREN VERWENDUNG

Vor der Verwendung der Produkte müssen Benutzer die entsprechenden aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDS) lesen. Das SDS enthält Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten sowie physikalische, ökologische, toxikologische und weitere sicherheitsrelevante Daten.

ENTSORGUNGSHINWEIS

Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte der Homepage unter http://www.thomsit.de/services-seminare/entsorgungshinweise. Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verpackung nur restentleert zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste der Schadstoffsammlung zuführen.

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11, 86159 Augsburg,
Tel.: +49 821 5901 0

thomsit-info@pci-group.eu
www.thomsit.de

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 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.