

## FA 97

### FASER-AUSGLEICH

**Zum Ausgleichen von Holzböden und Estrichen von 3 – 15 mm in einem Arbeitsgang**

### EIGENSCHAFTEN

- Faserarmiert
- Gut geeignet zum Renovieren von Altuntergründen
- Selbstverlaufend
- Spannungsarm
- Hohe Festigkeiten

### ANWENDUNGSBEREICHE

Sehr emissionsarmer, kunststoffmodifizierter zementärer Bodenausgleich zum Erstellen normgerechter Untergründe für die Aufnahme von Bodenbelägen. THOMSIT FA 97 ist einsetzbar auf geeigneten:

- Holzböden
- Estrichen und Beton
- Fliesen und Platten
- Naturwerkstein und Terrazzo
- zuvor genannten Untergründen als Altuntergrund mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten.

Nur für den trockenen Innenbereich. Im System mit elastischen THOMSIT-Klebstoffen unter Parkett geeignet. THOMSIT FA 97 nicht als Estrich oder Nutzboden verwenden. THOMSIT FA 97 erfüllt höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz, zur Raumluftqualität und zur Umweltverträglichkeit.



## TECHNISCHE DATEN

|  |   |
|--|---|
| Lieferform                             | graues Pulver   |
| Gebinde                                | EVO <sup>3</sup> -Sack, 25 kg   |
| Versandeinheit                         | 42 Gebinde pro Palette  |
| Wasserbedarf                           | 6,0 l / 25 kg   |
| Verarbeitungszeit                      | ca. 30 Minuten  |
| Begehrbar                              | nach ca. 2,5 Stunden  |
| Belegreif                              | nach ca. 24 Stunden   |
| Beanspruchung                          | ab 3 mm Schichtdicke stuhlrollen-geeignet bei Belastung mit Rollen gemäß DIN EN 12529 |
| Temperaturbeständigkeit nach Abbindung | bis max. +50 °C, auf beheizten Fußbodenkonstruktionen einsetzbar                      |
| für Transport                          | -20 °C bis +50 °C   |
| für Lagerung                           | 0 °C bis +50 °C   |
| Lagerfähigkeit                         | mindestens 12 Monate, 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.

## VERBRAUCH

|                      | Verbrauch                 | Reichweite/Gebinde     |
|----------------------|---------------------------|------------------------|
| je 1 mm Schichtdicke | ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> |                        |
| 3 mm Schichtdicke    | ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> | ca. 8,3 m <sup>2</sup> |
| 5 mm Schichtdicke    | ca. 7,5 kg/m <sup>2</sup> | ca. 3,3 m <sup>2</sup> |
| 10 mm Schichtdicke   | ca. 15 kg/m <sup>2</sup>  | ca. 1,7 m <sup>2</sup> |

## UNTERGRUNDTVORBEHANDLUNG

Untergründe müssen den Anforderungen der ATV DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“ bzw. der ATV DIN 18 356 „Parkettarbeiten“ entsprechen. Sie müssen insbesondere sauber, fest, trocken sowie riss- und trennmittelfrei sein. Grundsätzlich sind folgende maximal zulässigen Restfeuchtigkeitsgehalte zu beachten (Angaben in CM-%):

| Estrichart            | Elastische und textile Bodenbeläge, Parkett und Holzböden, Laminatböden |           |
|-----------------------|---|-----------|
|                       | beheizt   | unbeheizt |
| Zementestrich         | 1,8 %   | 2,0 %     |
| Calciumsulfat-estrich | 0,3 %   | 0,5 %     |

## UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Das Einwandern von Feuchtigkeit in den Bodenaufbau ist immer durch geeignete Maßnahmen (z. B. Abdichtungsbahnen, Sperrgrundierungen) auszuschließen. Dies gilt im besonderen Maße für Verbundkonstruktionen und Betondecken.

Bei zementären Untergründen evtl. vorhandene Zementschlämme maschinell beseitigen. Calciumsulfatgebundene Estriche grundsätzlich anschleifen und absaugen. Dichte, glatte Untergründe, wie z.B. keramische Fliesen und Platten grundreinigen und anschleifen. Vor dem Spachteln empfohlenen THOMSIT-Vorstrich einsetzen. Holzuntergründe, wie z. B. Dielenböden, durch Nachschrauben festsetzen und mit geeigneten

## VERARBEITUNG

In einem sauberen Anrührtopf die vorgegebene Menge klares Wasser vorlegen und THOMSIT FA 97 mit geeignetem Rührer (z. B. THOMSIT TE 162 Exaquir) etwa 2 Minuten klumpenfrei anrühren.

## 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.
- Bei zu schnellem Wasserentzug (aufgeheizte Räume oder stark saugende Untergründe) Gefahr der Rissbildung! Die frische Ausgleichsschicht ist vor zu schnellem Austrocknen zu schützen und möglichst innerhalb von 14 Tagen mit Bodenbelägen zu belegen. Sollte eine Belegung in diesem Zeitraum nicht möglich sein, ist die Fläche durch geeignete Maßnahmen, z. B. durch Schutzfolie, vor zu schnellem Austrocknen oder Niederschlag zu schützen.

THOMSIT-Vorstrichen bzw. Grundierungen vorbehandeln. Holzdielenfugen müssen vorher geschlossen werden (z.B. Acrylatfugenmassen). Anschließend das Armierungsgewebe THOMSIT-FLOOR® TF 300 unter leichter Spannung auftackern (im Nahtbereich ca. 3 cm überlappend). Beim Spachteln unbedingt einen ausreichenden Wandabstand einhalten. Die stete, gute Be- und Entlüftung des Holzbodens durch den Einbau von Belüftungssieben bzw. hinterlüfteten Sockelleisten sicherstellen. Festsitzende, vorbehandelte Holzdielen mit Nut und Feder können bei der Belegung mit textilen Bodenbelägen im Wohnbereich direkt, ohne Einsatz des Armierungsgewebes, überspachtelt werden.

Die Spachtelmasse mit einem glatten (zahnlosem) Flächenraker oder Glättkelle in gewünschter Schichtdicke auftragen.

- Frische Ausgleichfläche vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Nicht mit anderen Ausgleichsmassen vermischen.
- Nicht saugfähige Untergründe mindestens 3 mm dick überspachteln.
- Gussasphaltestriche nicht dicker als 5 mm ausgleichen.
- Nicht im Außenbereich einsetzen oder unmittelbarer/indirekter Feuchtigkeit aussetzen. Im Zweifel geeignete Feuchtigkeitssperren verwenden.
- Nicht als Estrich oder Nutzboden verwenden.
- Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Anbruchgebände dicht verschließen und rasch aufbrauchen.
- Zementäre Ausgleichsschichten neigen auf weichen Schichten (z. B. Klebstoffreste) zu Rissbildung. Solche Schichten sind deshalb vor dem Spachteln möglichst weitgehend zu entfernen.

## ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

Enthält: Portlandzement

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe), Augen-/Gesichtsschutz sowie lange Hosen tragen. Je länger frisches Material auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernststen Hautschäden. Kinder von frischem Material fernhalten.

Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden.

Lange Hosen tragen. Je länger frisches Material auf der Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernststen Hautschäden. Informationen für Allergiker unter Telefon-Nr. 08215901-380.

Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Sicherheitsdatenblatt unter [www.thomsit.de](http://www.thomsit.de) erhältlich.

|              |  |
|--------------|--|
| GISCODE ZP 1 | chromatarm nach Richtlinien 2003/53/EG |
| EMICODE EC 1 | sehr emissionsarm                      |

## FACHINFORMATIONEN

Folgende Merkblätter sind zu beachten:

- „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritfließestrichen“ des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), Troisdorf ([www.beb-online.de](http://www.beb-online.de)).
- „Beurteilung und Behandlung der Oberflächen von Calciumsulfat-Fließestrichen“ des Industrieverbandes Werkmörtel e.V., Duisburg.

- „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), Troisdorf.
- „Vorbereitung von Estrichen für Bodenbelagarbeiten“ des Industrieverbandes Werkmörtel e.V., Duisburg.
- „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ Merkblatt TKB-8, Industrieverband Klebstoffe, Düsseldorf.

## ARCHITEKTEN- UND PLANER-SERVICE

Bitte den Außendienst zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte im Internet unter [www.thomsit.de](http://www.thomsit.de) abrufen.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

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. Weitere Informationen zur Entsorgung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter [www.thomsit.de/dop](http://www.thomsit.de/dop) heruntergeladen werden.

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

[thomsit-info@pci-group.eu](mailto:thomsit-info@pci-group.eu)  
[www.thomsit.de](http://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.