

# DS 40

## DICKSCHICHT-AUSGLEICH zum Ausgleichen von 3 – 40 mm in einem Arbeitsgang

### EIGENSCHAFTEN

- Selbstverlaufend und pumpfähig
- Schnell begehbar und belegreif
- Glatte Oberfläche
- Spannungsarm
- Hohe Festigkeit, unter Parkett geeignet
- Zum Ausgleich großer Unebenheiten

### ANWENDUNGSBEREICHE

Sehr emissionsarmer, kunststoffmodifizierter zementärer Dickschicht-Ausgleich zum Erstellen normgerechter Untergründe für die Aufnahme von Bodenbelägen und Parkett. THOMSIT DS 40 ist einsetzbar auf geeigneten:

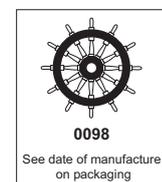
- Estrichen und Beton
- Fliesen, Naturwerkstein und Terrazzo
- Zuvor genannten Untergründen als Altuntergrund mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten.

Auch in stark beanspruchten Bereichen, z.B. Krankenhäuser, Ladenlokale, Einkaufszentren und Industriehallen ist THOMSIT DS 40 universell unter elastischen, textilen und Parkett-Belägen einsetzbar. Nur für den trockenen Innenbereich. Nicht als Nutzboden verwenden.

THOMSIT DS 40 besitzt die Zulassung als Schiffsausrüstungsgegenstand nach der EU Marine Equipment Directive (MED), ausgestellt und überwacht durch die Zertifizierungsstelle DNV GL, Modul B und D.



[www.blauer-engel.de/lz113](http://www.blauer-engel.de/lz113)



## TECHNISCHE DATEN

Lieferform	graues Pulver
Gebinde	EVO <sup>3</sup> -Sack, 25 kg
Versandeinheit	42 Gebinde pro Palette
Wasserbedarf	4,5 – 5,0 l / 25 kg
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten
Begehbar	nach ca. 2 Stunden
Belegreif für Bodenbeläge	
bis 20 mm Schichtdicke	nach ca. 24 Stunden
über 20 bis 40 mm Schichtdicke	nach ca. 48 Stunden
Belegreif für Parkett	
bis 20 mm Schichtdicke	nach ca. 48 Stunden
über 20 bis 40 mm Schichtdicke	nach ca. 96 Stunden
Beanspruchung	ab 1 mm Schichtdicke stuhlrolleneeignet 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	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. 1,7 kg/m <sup>2</sup>	
3 mm Schichtdicke	ca. 5,1 kg/m <sup>2</sup>	ca. 4,9 m <sup>2</sup>
10 mm Schichtdicke	ca. 17 kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,5 m <sup>2</sup>
20 mm Schichtdicke	ca. 34 kg/m <sup>2</sup>	ca. 0,7 m <sup>2</sup>

## UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Untergründe müssen den Anforderungen der ATV DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“ bzw. der ATV DIN 18 356 „Parkettarbeiten“ entsprechen. Sie müssen insbesondere sauber, rissfrei, fest sowie trocken 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) auszuschießen. Dies gilt im besonderen Maße für Verbundkonstruktionen und Betondecken. Bei zementären Untergründen evtl. vorhandene Zementschlämme mit geeigneten Maschinen beseitigen. Calciumsulfatgebundene Estriche grundsätzlich anschleifen (16-er Korn) und absaugen. Dichte, glatte Untergründe, wie z.B. keramische Fliesen und Platten grundreinigen und anschleifen. Vor dem

## VERARBEITUNG

In einem sauberen Anrührtopf die vorgegebene Menge klares Wasser vorlegen und 25 kg THOMSIT DS 40 mit geeignetem Rührer (z.B. THOMSIT TE 162 Exaquir) bei ca. 600 U/Min. etwa 2 Minuten klumpenfrei anrühren. Bei Schichtdicken über 10 mm bis max. 40 mm kann bis zu

Spachteln empfohlenen THOMSIT Vorstrich einsetzen.

Beim Einsatz von THOMSIT DS 40 auf Calciumsulfat-Estrichen oder anderen wasserempfindlichen Untergründen ausschließlich THOMSIT R 755 Epoxid-Sicherheitsgrundierung verwenden. Angrenzende Bereiche mit Randstellstreifen und/oder Abstellungen vorbereiten.

30 % trockener Quarzsand (0 – 2 mm) beigemischt werden. Die Ausgleichsmasse mit Rakel oder Glättkelle in gewünschter Schichtdicke auftragen. THOMSIT DS 40 eignet sich für die maschinelle Verarbeitung. Informationen hierzu finden Sie im „Pumpenleitfaden“ unter [www.thomsit.de](http://www.thomsit.de).

## WICHTIGE HINWEISE

- Bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagsarbeiten 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.
- Frische Ausgleichfläche vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Nicht mit anderen Ausgleichsmassen vermischen.
- Gussasphaltestriche nicht dicker als 5 mm ausgleichen.
- Nicht saugfähige Untergründe mindestens 2 mm dick überspachteln.
- Nicht im Außenbereich einsetzen oder unmittelbar/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. Wasserdichte, robuste Schutzhandschuhe, Augen-/Gesichtsschutz tragen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlicher Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

ernsten 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.

**Inhaltsstoffe:** Portlandzement, Aluminatzement, Calciumsulfat-Halbhydrat, Quarzsand, Calciumcarbonat, Vinylacetat-Ethylen-Copolymer

GISCODE ZP 1	chromatarm nach Richtlinien 2003/53/EG
EMICODE EC1 <sup>PLUS</sup>	sehr emissionsarm
DE UZ 113	(Blauer Engel) umweltfreundlich, weil 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)).
- „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.



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.