

### Bodenausgleich

# DX

Zum Ausgleichen von bis 15 mm in einem Arbeitsgang



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

Nur für den trockenen Innenbereich. Thomsit DX nicht als Estrich oder Nutzboden verwenden.

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr guter Verlauf und pumpfähig
- Ultra-glatte Oberfläche, dadurch leichter Klebstoffauftrag und reduzierter Klebstoffverbrauch
- Spannungsarm
- Hohe Festigkeiten
- Unter Parkett geeignet

### ANWENDUNGSBEREICHE

Sehr emissionsarmer, kunststoffmodifizierter, zementärer Bodenausgleich zum Erstellen normgerechter Untergründe für die Aufnahme von Bodenbelägen und Parkett. THOMSIT DX ist eine Qualitätsspachtelmasse für den Wohn- und Gewerbebereich, einsetzbar auf geeigneten:

- Mineralischen Estrichen und Beton
- Fertigteilestrichen aus Gips-/Faserplatten
- Gussasphaltestrichen
- Keramischen Fliesen, Naturwerkstein und Terrazzo
- Zuvor genannten Untergründen als Altuntergrund mit festhaftenden, wasserfesten Spachtelmassen- und Klebstoffresten.

Nur für den trockenen Innenbereich. THOMSIT DX nicht als Estrich oder Nutzboden verwenden.

THOMSIT DX erfüllt höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz, zur Raumluftqualität und zu Umweltverträglichkeit.

## TECHNISCHE DATEN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lieferform                     | graues Pulver   |
| Gebinde                        | Sack, 25 kg   |
| Versandeinheit                 | 42 Gebinde pro Palette  |
| Wasserbedarf                   | 6,5 l / 25 kg   |
| Verarbeitungszeit              | ca. 30 Minuten  |
| Begehrbar                      | nach ca. 2 Stunden  |
| Belegreif                      |   |
| bis 10 mm Schichtdicke         | nach ca. 24 Stunden   |
| über 10 bis 15 mm Schichtdicke | nach 48 Stunden   |
| Belegreif bei Parkett          |   |
| bis 5 mm Schichtdicke          | nach ca. 24 Stunden   |
| über 5 bis 10 mm Schichtdicke  | nach ca. 48 Stunden   |
| über 10 bis 15 mm Schichtdicke | nach ca. 72 Stunden   |
| Beanspruchung                  | ab 1 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> |                        |
| 2 mm Schichtdicke    | ca. 3 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> |

## UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Untergründe müssen den geltenden Normen und Regelwerken entsprechen. Sie müssen insbesondere sauber, fest, trocken sowie riss- und trennmittelfrei sein. Grundsätzlich sind für Zement- und Calciumsulfatestriche folgende maximal zulässigen Feuchtegrenzwerte, gemessen nach der KRL-Methode, zu beachten (Angaben in KRL-%):

**Beheizter Estrich: max. 75 KRL-%**

**Unbeheizter Estrich: max. 80 KRL-%**

Wenn eine CM-Messung erfolgt, gelten nur bei bestimmten Estrichen folgende allgemeinen Grenzwerte (Angabe in CM-%). Hinweise dazu im TKB-Merkblatt 16 "CM-Messung", Ausgabe Dezember 2024 sind zu beachten.

| Belagsart  | Zementestrich |         | Calciumsulfatestrich |         |
|--|---------------|---------|----------------------|---------|
|  | unbeheizt     | beheizt | unbeheizt            | beheizt |
| Textile, elastische und mehrschichtig modulare Beläge, Laminat (Querschnittsmessung) | ≤ 2,0 %       | ≤ 1,8 % | ≤ 0,5 %              | ≤ 0,3 % |
| Parkett bei Querschnittsmessung (bis 65 mm Estrichdicke)                             | ≤ 1,8 %       | ≤ 1,6 % | ≤ 0,5 %              | ≤ 0,3 % |
| Parkett über 65 mm Estrichdicke (Messung aus unterem Bereich)                        | ≤ 2,0 %       | ≤ 1,8 % | ≤ 0,5 %              | ≤ 0,3 % |

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.

**VERARBEITUNG**

In einem sauberen Anrührtopf die vorgegebene Menge klares Wasser vorlegen und THOMSIT DX mit geeignetem Rührer (z. B. THOMSIT TE 162 Exaquirl) etwa 2 Minuten klumpenfrei anrühren. Die Spachtelmasse mit Rakele oder Glättkelle in gewünschter Schichtdicke auftragen. THOMSIT DX 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 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.
- Frische Ausgleichfläche vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Nicht mit anderen Ausgleichsmassen mischen.
- Auf nicht saugfähigen Untergründen und auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen (z. B. keramische Fliesen, Calciumsulfatestriche, Holz-/Holzwerkstoffplatten, festhaftende Klebstoffreste etc.) empfehlen wir bei Schichtdicken über 10 mm grundsätzlich die Verwendung einer Reaktionsharzgrundierung mit Quarzsandeinstreuung.
- Auf schwach oder nicht saugfähigen Untergründen mindestens 2 mm dick spachteln.
- Mindestschichtdicke unter Parkett: 2 mm.
- 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.
- Bei unzureichenden Belüftungsmöglichkeiten kann 24 Stunden nach Einbringen eine Trocknungsbeschleunigung mit Kondensattrockner erfolgen.
- 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.

## FACHINFORMATIONEN

Folgende Normen und Merkblätter beachten:

- DIN 18365 "Bodenbelagarbeiten".
- DIN 18356 "Parkettarbeiten".
- Merkblätter der Technischen Kommission Bauklebstoffe ([www.klebstoffe.com](http://www.klebstoffe.com), siehe „Veröffentlichungen“). Insbesondere
  - TKB-8 „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“
  - TKB-9 „Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen“
  - TKB-16 "CM-Messung"
  - TKB-18 „KRL-Methode - Messung und Beurteilung der Feuchte von mineralischen Estrichen“
- "Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritfließestrichen" des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), [www.beb-online.de](http://www.beb-online.de).
- 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](http://www.thomsit.de) abrufen.



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

## ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Informationen für Allergiker unter Telefon-Nr. +49 821 5901-380.

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

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

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

## 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](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.