



ThermoDyn Produktion & Handel Martin Kern
Roßmoos 20
D-87629 Füssen-Weißensee
Tel.: 0049 (0) 70 06 / 1 55 44 33
Fax: 0049 (0) 83 63 / 9 41 89
info@thermodyn.de
www.thermodyn.de
www.thermodyn-shop.de

Für Innen- und Aussenbereiche

1. Einkaufs-Checkliste:

- **ThermoDyn** – Fußbodenheizungsmasse
- **ThermoDyn** – Ausgleichsspachtel
- **ThermoDyn** – Fliesenkleber
- **ThermoDyn** – Fugenfüller
- **ThermoDyn** – Versiegelungsmasse - Wasserdicht

2. Welches Werkzeug wird benötigt:

- Glättkelle, Zwangsmischer, Richtleisten, Wasserwaage, Zollstock, Abziehleiste, **ThermoDyn** Reiniger (Tool Clean)

3. Mit der Qualität von ThermoDyn:

- **ThermoDyn** erleichtert das Isolieren- und Ausgleichen von anspruchsvollen Untergründen. Seine einfache Verlegung und Verarbeitung als optimale Ausgleichsmasse ermöglicht zeitraubende und arbeitsaufwendige Arbeiten einfachst und unkompliziert zu erledigen. Das Material garantiert eine vollflächige, hohlraumfreie Verbindung unter unterschiedlichsten Materialien durch einfaches Eindringen der Ausgleichsmasse. Der Anwendung im Innen- oder Aussenbereich sind keine Grenzen gesetzt. Optimale Anwendung für Gebäudesanierungen (Holz, Beton, Stahl u.a.m.), Terrassen, Wintergärten, Feuchträume oder überall wo eine kostengünstige und schnelle Verlegung notwendig ist.

4. Wichtig: Der Untergrund

- **ThermoDyn** haftet auf allen festen, tragfähigen, trocknen und formstabilen Untergründen. Es ist keine spezielle Vorbehandlung oder Reinigung des Untergrundes notwendig. Er kann, wenn nötig, von groben Verschmutzungen gereinigt sein, darf keine Feuchtigkeit aufweisen und eine tragende Schicht bilden. Der Untergrund muß die Druckbelastungen der Oberfläche aufnehmen und weiterführen können.

5. Verbrauch:

Höhe (mm)	Verbrauch ca. (kg/m ²)	Reichweite pro Sack ca. (m ²)
20	11	1,8
30	17	1,4
40	22	0,9

Durch Versuche ermittelter Mittelwert

6. Ansatzverhältnis:

- **ThermoDyn** Granulat mit Binder (beigefügter Verpackung) gleichmäßig ca. 2 Minuten mischen, bis eine einheitliche Vermengung stattgefunden hat. Gebinde mit einem Zwangsmischer (Fächerquirl) fachgerächt (min. 120 Sek.) anmischen. Nur so viel Material ansetzen, wie in 30 Minuten verarbeitet werden kann. Beigelegte Binderverpackung komplett entleeren gegebenenfalls ausstreifen bis keine Rückstände mehr vorhanden sind. Auf direkte Sonneneinstrahlung sowie Regen achten und strickt vermeiden. Nach einer Aushärtungszeit von ca. 24 – 48 Stunden (bei 20°C Umgebungstemperatur) und einer Aufbaustärke von 30 – 40 mm kann anschließend mit weiteren Arbeiten begonnen werden (Fläche muß begehbar sein). Aushärtungszeit verlängert sich je nach Aufbaustärke und Boden-Umgebungstemperatur.
- Zur Weiterverarbeitung mit Fliesen oder ähnlichen Baustoffen sind oben genannte Deckschichtversiegelungen erforderlich (Ausgleichsmasse). Durch die Verwendung einer engmaschigen Gewebearmierung (Kunststoffnetz/Gewebenetz) kann die Bedarfsmenge an Ausgleichsmasse verringert sowie das E-Modul erhöht werden.

7. Einfache Verarbeitung:

- Unebenheiten des Untergrundes müssen für **ThermoDyn** nicht vorbehandelt werden. Gleichmäßig angemischte Masse (ohne Klumpen) auf Untergrund aufbringen mit Glättkelle fixieren und in Stufen festdrücken. Anschließend mit Abziehleiste ausnivellieren und mit Glättkelle glatt streichen und drücken.
- Zur Verhinderung von Anhaftungen empfehlen wir unseren Spezial Anti-Haftreiniger „ToolClean“.
- Rohrleitungen ohne Isolierungen verlegen (Schaumstoffmantel).
- Findet nach der Aushärtung eine leichte Körnerlösung an der Oberfläche statt. So können Sie diese mit einem Gewebenetz fixiert werden. Empfohlen bei Spachtelung und zur Ausgleichsmassen-Verbrauchsreduzierung.

8. Die Deckschicht:

- Die Oberfläche muß immer mit einer Verschleißschicht bedeckt sein um eine Kornablösung zu vermeiden.
- Bei flexiblen Bodenbelagsmaterialien (z.B. PVC, Teppichen) sowie Fliesen ist eine Druckflächenerhöhung durch eine Flexible-Ausgleichsmasse erforderlich (min. 3mm).

9. Allgemeine Hinweise:

- Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +30°C.
- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Gebinde gut verschlossen und trocken lagern (Raumtemp. min. 5°C)
- Lagertemperatur: max. 20°C bei 6 Monaten ab Lieferscheindatum
- Noch nicht ausgehärteten Belag vor Sonne und Regen schützen. Sowie Handschuhe tragen.
- Bei einer Verlegung von Kunststoffböden ist eine Feuchtigkeitssperrschicht empfehlenswert.
- Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Es gelten unsere AGB – welche Sie im Internet einsehen können.
- Entsorgungshinweis: Produktreste entsprechend entsorgen. Haltbarkeit – 6 Monate nach Lieferscheindatum oder Verpackungsdatum.

Tel.-Beratung:

0049 (0) 7 00 / 61 55 44 33