



Für Innen- und Aussenbereiche

ThermoDyn Produktion & Handel Kern
 Roßmoos 20
 D-87629 Füssen-Weißensee
 Tel.: 0049 (0) 83 63 / 55 31
 Fax: 0049 (0) 83 63 / 9 41 89
 info@thermodyn.de
 www.thermodyn.de
 www.thermodyn-shop.de

1. Einkaufs-Checkliste:

- **ThermoDyn** – Classic (Sack-Ware) (Art-Nr.: 020-01-01-1001)
- **ThermoDyn** – Classic Schüttung (Sack-Ware) (Art-Nr.: 020-01-01-3003)
- **ThermoDyn** – NiviLock 02 (Flies-Spachtelmasse) (Art-Nr.: 029-06-02-1002)
- **ThermoDyn** – Rand-Dämm-Streifen (RDS) (Art-Nr.: 029-07-01-01-1003)
- **ThermoDyn** – Tool Clean (Werkzeugreiniger) (Art-Nr.: 070-05-02-3005)
- **ThermoDyn** – Folie Dampfsperre 150 ym (Art-Nr.: 029-10-1001)
- **ThermoDyn** – Werkzeug Set 5 (Art-Nr.: 020-02-02-1005)

2. Welches Werkzeug wird benötigt:

- Metall- oder Kunststoff-Kelle, Zwangsmischer oder Hand-Quirl, Laser, Wasserwaage, Zollstock, Abziehleiste oder Robot, **ThermoDyn** Reiniger (Tool Clean), Tauchsieder, Mörtelwanne + Kübel, Handschuhe, Randstreifen mit Takerer und je nach Wunsch und Bedarf. Siehe auch hierzu in unserem Online-Shop: www.thermodyn-shop.eu

3. Mit der Qualität von ThermoDyn:

- **ThermoDyn** / Trocken-Verbund-Estrich erleichtert das Dämmen und Ausgleichen von anspruchsvollen Untergründen und Bodenflächen. Seine einfache Verlegung und Verarbeitung als optimale Höhen-Ausgleichsmasse (auf Holz, Beton und anderen fest tragenden Untergründen) ermöglicht zeitraubende und arbeitsaufwendige Arbeiten einfachst und unkompliziert zu erledigen. Das Material garantiert eine vollflächige, hohlraumfreie Verbindung unter unterschiedlichsten Materialien durch einfaches Eindringen der Höhen-Ausgleichsmasse. Der Anwendung im Innen- oder Aussenbereich sind nur begrenzt Grenzen gesetzt. Eine optimale Anwendung für Gebäudesanierungen und Neubauten mit Holz, Beton, Schüttung und Stahl Aufbauflächen wie im Terrassen, Wintergärten, Feuchträume oder überall wo eine kostengünstige und schnelle Verlegung notwendig ist. Bringt dieses Produkt Ihnen den gewünschten Vorteil.

4. Wichtig: Der Untergrund

- **ThermoDyn** haftet auf allen festen, tragfähigen, trocknen und formstabilen Untergründen. Es ist keine spezielle Vorbehandlung oder Reinigung des Untergrundes notwendig. Die Haftfläche (Untergrund) muss von weichen und instabilen Verschmutzungen gereinigt sein (**Besenrein**). Darf keine Feuchtigkeit aufweisen und eine tragende und stabile Schicht bilden. Nötigenfalls mit **ThermoDyn** Armierung-Boden-Gitter Typ1 oder 2 befestigen. Der Untergrund muß die Druckbelastungen des Oberbodens aufnehmen und durch die Zwischen-Schichten (ThermoDyn ableiten) können.

5. Verbrauch TDyn Classic:

| Höhe (mm) | Verbrauch ca. (kg/m ²) | Fläche pro Sack ca. (m ²) |
|-----------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 20 | 11 | 1,70 |
| 30 | 16 | 1,20 |
| 40 | 22 | 0,90 |

Durch Versuche ermittelter Mittelwert



6. Ansatzverhältnis:

- **ThermoDyn** Granulat mit Binder (beigefügter Verpackung) gleichmäßig mit einem Zwangsmischer oder Doppel-Quirl ca. 2 - 3 Minuten homogen mischen. Bis eine einheitliche Vermengung stattgefunden hat. Nur so viel Material ansetzen, wie in 30 Minuten verarbeitet werden kann. Beigelegte Binderverpackung komplett entleeren. Gegebenenfalls in einem Warmen-Wasserbad (ca. 40°C) zum bessern Anmischen erwärmen. Auf direkte Sonneneinstrahlung sowie Regen achten und strikt vermeiden. Nach einer Aushärtungszeit von ca. 24 – 48 Stunden (bei 20°C Umgebungstemperatur) kann anschließend mit weiteren Arbeiten begonnen werden (Fläche muß begehbar sein). Aushärtungszeit verändert sich je nach Aufbaustärke und Boden-Umgebungstemperatur.

7. Einfache Verarbeitung und Vorbereitung:

- **Unebenheiten** des Untergrundes müssen für **ThermoDyn** nicht vorbehandelt werden. Gleichmäßig angemischte Masse (ohne Klumpen) auf Untergrund aufbringen, mit Kelle fixieren und in Stufen festdrücken. Anschließend mit Abziehleiste oder Wasserwaage ausnivellieren und mit Kelle glatt streichen sowie drücken.
- Zur Verhinderung von Anhaftungen an Ihrem Werkzeug empfehlen unseren speziellen Anti-Haftreiniger „ToolClean“.
- Rohrleitungen ohne Isolierungen verlegen (ohne Schaumstoffmantel). Druckfestigkeit entsprechend kontrollieren ??
- Um Unebenheiten und die Druckfestigkeit zu erhöhen. Sollte anschließend mittels einer Spachtelmasse (TDyn NiviLock) ThermoDyn Classic im Bodenbett fixiert werden.
- Um die Trittschalleigenschaften von **ThermoDyn** zu verbessern und der Oberboden fachgerecht verlegt werden kann. Muß ein Randstreifen (**TDyn RDS**) an die Kontaktfläche zur Wand vorher angebracht werden.
- Eine Unterbrechung der Arbeiten ist ohne Probleme möglich. Nach der Aushärtung von **ThermoDyn** an der Übergangsstelle ist ein weiteres Anbringen der erneuten Masse ohne Qualitätsverlust möglich.

8. Die Deckschicht / Oberboden:

- Die Oberfläche von **ThermoDyn** muß immer mit einer Verschleißschicht bedeckt sein um eine Kornablösung zu vermeiden (z.B. Spachtelung, Fliesen). **Auch sind Spannungsrisse in der Spachtelung möglich die keine Mangel darstellen. Die Spachtelung hat nur die Aufgabe die Fläche auszugleichen und eine Druckflächenvergrößerung herbei zu führen.**
- Bei flexiblen und sperrigen Oberböden (z.B. PVC, Teppichen, Holz, Laminat, Stein...) ist eine Druckflächenerhöhung durch eine BodenAusgleichsmasse (NiviLock) erforderlich (min. 2-3mm Deckung über Korn). Das Ansatzverhältnis der Wasserbeigabe in die BodenAusgleichsmasse muss immer der Vorgaben der Arbeitsanweisung entsprechen. Zur Weiterverarbeitung mit Laminat, Fliesen, Teppich, Holzboden oder ähnlichen Nutzböden sind oben genannte Deckschichtversiegelungen auf **ThermoDyn** erforderlich (Flies-Spachtelmasse).
- Zur Verbesserung der Koppeläche muß wenn möglich auf die Flies-Spachtelmasse zur weiteren Aufbringung der Oberböden eine Grundierung aufgebracht werden. Wenn nicht Nass-in-Nass gearbeitet wird.
- Ist beabsichtigt den Oberboden/Nutzboden(Laminat, Teppich, Holzboden...) Kraftschlüssig auf **ThermoDyn** aufzukleben. Muß vorab die Spachtelung eben abgeschliffen werden um eine ausreichende Koppelfläche für die Verklebung herzustellen. Falls möglich sollte eine Entkoppelungsmatte berücksichtigt und mit eingebaut werden.

9. Allgemeine Hinweise:

- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Verarbeitungs- Umgebungstemperatur -20°C bis +30°C.
- Gebinde gut verschlossen und trocken lagern (Raumtemp. min. 5°C)
- Lagertemperatur: 0°C - 30°C. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- Noch nicht ausgehärteten Belag vor Sonne und Regen schützen. Sowie Handschuhe tragen.
- Bei einer Verlegung von Kunststoffböden als Oberboden 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. Es gelten die S und R Sätze.
- Entsorgungshinweis: Produktreste entsprechend entsorgen. Haltbarkeit – 6 Monate nach Lieferscheindatum oder Verpackungsdatum.

Tel.-Beratung:
+49 (0) 83 63 / 55 31