

Werkinstructies



ThermoDYN

Innovation in Baustoffe

Voor binnen- en buitenruimtes

1. Inkoop-Checkliste:

- **ThermoDYN** – Classic (Zakgoed) (Art-Nr.: 020-01-01-1001)
- **ThermoDYN** – Classic grote zak (Zakgoed) (Art-Nr.: 020-01-01-3003)
- **ThermoDYN** – NiviLock 02 (Egaliseermiddel) (Art-Nr.: 029-06-02-1002)
- **ThermoDYN** – Dichtingsband (RDS) (Art-Nr.: 029-07-01-01-1003)
- **ThermoDYN** – Tool Clean (Gereedschapreiniger) (Art-Nr.: 070-05-02-3005)
- **ThermoDYN** – Dampwerende folie 150 micron (Art-Nr.: 029-10-1001)
- **ThermoDYN** – Gereedschapsset 5 (Art-Nr.: 020-02-02-1005)

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

2. Welk gereedschap heeft u nodig:

- Metalen of kunststof plakspaan, mixer of garde, laser, waterpas, duimstok, egalisatiebalk, **ThermoDYN** reiniger (Tool Clean), dompelverwarmer, mortelkuip + emmer, handschoenen, randisolatie en alles wat u naar wens zelf graag wilt gebruiken. Zie ook onze online shop: www.thermodyn-shop.eu

3. Met de kwaliteit van ThermoDYN:

- **ThermoDYN** / Droog verbonden dekvloer maakt het gemakkelijker om veeleisende ondergronden en vloerooppervlakken te isoleren en te egaliseren. Door de gemakkelijke plaatsing en het optimaal kunnen nivelleren van hoogteverschillen (op hout, beton en andere vaste ondergronden) kunnen tijdrovende en arbeidsintensieve werkzaamheden eenvoudig en ongecompliceerd worden uitgevoerd. Het materiaal garandeert een volledige, spouwvrije verbinding onder een grote verscheidenheid aan materialen door eenvoudig de hoogteverschillen te nivelleren. Er zijn slechts beperkte limieten voor gebruik voor binnen en/of buiten. Optimaal toepasbaar voor renovatie van gebouwen en nieuwbouw met hout-, beton-, vul- en staalconstructieoppervlakken zoals in terrassen, serres, vochtige ruimtes of overal waar een kosteneffectieve en snelle oplossing noodzakelijk is. Dit product levert u het gewenste voordeel op.

4. Belangrijk, de ondergrond:

- **ThermoDYN** Hecht op alle stevige, draagkrachtige, droge en maatvast ondergronden. Er is geen speciale voorbehandeling of reiniging van de ondergrond nodig. Het werkkoppervlak moet worden ontdaan van vuilresten (schoonvegen). Het oppervlak mag geen vocht bevatten en moet een dragende en stabiele laag vormen. Indien nodig versterken met **ThermoDYN** vloerrooster type 1 of 2. De ondergrond moet de drukbelastingen van de bovenvloer opnemen en via de tussenlagen kunnen afvoeren (**ThermoDYN**).

5. Verbruik TDyn Classic:

Hoogte (mm)	Verbruik ca. (kg/m ²)	Oppervlakte per zak ca. (m ²)
20	11	1,70
30	16	1,20
40	22	0,90

Gemiddelde waarde zijn bepaald door gebruik in de praktijk



6. Verwerking:

- Meng het **ThermoDYN** granulaat met het bindmiddel (meegeleverde verpakking) met een mixer of garde in ca. 2 - 3 minuten gelijkmatig tot een homogeen geheel, tot er een uniforme vermenging heeft plaatsgevonden. Bereid slechts zoveel materiaal voor als in 30 minuten kan worden verwerkt. Maak de bijgevoegde bindmiddelverpakking helemaal leeg. Indien nodig opwarmen in een warmwaterbad (ca. 40°C) om het mengen makkelijker te maken. Let op direct zonlicht en regen, deze altijd vermijden. Na een uithardingstijd van ca. 24 - 48 uur (bij 20°C omgevingstemperatuur) kan dan verder worden gewerkt (ondergrond moet begaanbaar zijn). De uithardingstijd is afhankelijk van de dikte en de omgevingstemperatuur van de vloer.

7. Eenvoudige verwerking en voorbereiding:

- Oneffenheden van de ondergrond hoeven voor **ThermoDYN** niet voorbehandeld te worden. De gelijkmatig gemengde massa (zonder klonten) op de ondergrond aanbrengen, met een bv. een plakspaan fixeren en stapsgewijs aandrukken. Vervolgens egaliseren met een lat of waterpas en gladstrijken en aandrukken met een troffel.
- Om afzettingen op uw gereedschap te voorkomen, adviseren wij onze speciale gereedschapreiniger "ToolClean".
- Leidingen zonder isolatie aanleggen (zonder isolatiemantel). Controleer de druksterkte dienovereenkomstig ??
- Om de oneffenheden en de druksterkte te vergroten, dient ThermoDYN Classic met een vulmiddel (TDyn NiviLock) te worden gefixeerd.
- Om de werking van geluidsisolatie van **ThermoDYN** te verbeteren en de bovenvloer vakkundig te kunnen leggen dient vooraf een randstrook (**TDyn RDS**) op het contactvlak met de wand te worden bevestigd.
- Een onderbreking van de werkzaamheden is zonder problemen mogelijk. Nadat **ThermoDYN** op het overgangspunt is uitgehard, kan de nieuwe massa, zonder verlies van kwaliteit, opnieuw worden aangebracht.

8. De bovenste laag / Bouwoppervlak:

- Het oppervlak van **ThermoDYN** moet altijd worden bedekt met een slijtlaag om losraken van korrels te voorkomen (bijv. vulling, tegels). **Spanningsscheuren in de vulling zijn ook mogelijk, dit is geen probleem. De vulling heeft enkel tot taak het oppervlak te egaliseren en een vergroting van de vloerbelasting te bewerkstelligen.**
- In het geval van flexibele en omvangrijke bovenvloeren (vb. PVC, tapijten, hout, laminaat, steen...) is een verhoging van het werkkoppervlak met behulp van een vloeregalisatiemiddel (NiviLock) vereist (min. 2-3 mm dekking over korrel). De hoeveelheid water die aan de vloeregalisatiemassa wordt toegevoegd, moet altijd overeenkomen met de specificaties zoals beschreven in de werkinstructies.
- Voor verdere verwerking met laminaat, tegels, tapijt, houten vloeren of soortgelijke vloeren zijn de bovengenoemde toplaagafdichtingen van **ThermoDYN** vereist (egaliseermiddel).
- Ter verbetering van de tussenlaag dient indien mogelijk een primer op de dekvloer en plamuur te worden aangebracht voor het verder aanbrengen van de bovenvloeren, tenzij je nat-in-nat werkt.
- Is het de bedoeling om de bovenvloer/bouwoppervlak (laminaat, tapijt, houten vloer...) stevig op **ThermoDYN** te verlijmen, dan moet het oppervlak eerst worden geschuurd om voldoende hechting te creëren. Indien mogelijk moet een extra tussenlaag worden overwogen en toegepast worden.

9. Algemene informatie:

- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Verwerkingsomgevingstemperatuur -20°C tot +30°C.
- Bewaar verpakkingen goed gesloten en op een droge plaats (kamertemperatuur min. 5°C)
- Opslagtemperatuur: 0°C - 30°C. Vermijd direct zonlicht.
- Bescherm oppervlaktes die nog niet zijn uitgehard tegen zon en regen. Draag tevens handschoenen.
- Bij het leggen van kunststof vloeren als dekvloer is een dampwerende laag aan te raden.
- Bovenstaande informatie is uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn. De werkomstandigheden vallen buiten onze controle en het grote aantal verschillende materialen sluiten een claim op basis van deze informatie uit. Bij twijfel adviseren wij voldoende zelf te testen. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing. Deze kunt u bekijken op internet. De S- en R-richtlijnen (risico en veiligheidsvoorschriften) zijn van toepassing.
- Verwijderingsinformatie: Productresten dienovereenkomstig afvoeren. Houdbaarheid - 6 maanden vanaf de datum van de leveringsnota of de verpakingsdatum.

Telefonisch advies (duits):

+49 (0) 83 63 / 55 31