



# ThermoDyn

Innovatie in bouwmaterialen®



**De vloerconstructie** is een van de belangrijkste componenten in de bouwconstructie. Hier mogen in geen geval geldbesparende en technische besparingen worden gerealiseerd, omdat je dit gebied elke dag opnieuw gebruikt en belast. Vergelijkingen en de selectie tussen verschillende systemen moeten goed doordacht en overwogen worden met de juiste specialistische kennis. Door zijn onevenaarbare, unieke technische en economische eigenschappen kan **ThermoDyn** een breed scala aan toepassingen dekken, wat geen enkel ander systeem op dit moment kan.

**Droog granulaatmengsel** voor snelle en eenvoudige renovatie van vloeren. Voor de bijzonder zuinige aanleg van snel uithardende en snel dekkende oppervlakken. **ThermoDyn** is verkrijgbaar in een groot aantal varianten. Afhankelijk van de toepassing kunnen de verschillende eigenschappen van dit zakgoed worden gebruikt voor het mengen. Of het nu een vakman of een doe-het-zelver is, de toepassing is mogelijk zonder veel moeite en voorkennis.

**ThermoDyn Classic** is een snel uithardende, milieuvriendelijke klei/rubbergranulaat egalisatiemassa voor oneffen en moeilijke ondergronden. Dankzij de hechtende en eenvoudig te installeren eigenschappen is dit product toepasbaar op bijna elke ondergrond. Er zijn geen extra isolatiematerialen (polystyreen of isolatiemantels voor buizen en onderconstructies) nodig. Obstakels zijn gemakkelijk te overbruggen. Het milieuvriendelijke bouw materiaal combineert geluiddempende en warmte-isolerende eigenschappen in één product.

**Dit product** is geschikt voor alle soorten vloerverwarming. Voor het egaliseren en repareren van vloeroppervlakken van beton, hout, baksteen, tegels en hardschuimplaten. Voor alle soorten bovenvloeren, zoals keramische tegels en platen, natuursteenbekledingen, tapijten, parket, linoleum, PVC-bekledingen, enz.

- Voor renovatie en nieuwbouw
- Korte uithardingstijd >24h
- Voor de moeilijkste en meest oneffen oppervlakken
- Bouw materiaal voor overstromingsgebieden
- Binnen- en buitenruimtes
- Zonder water - geen vocht in het gebouw
- Geschikte voor vloerverwarming
- Ook geschikt als ondersteuning
- Geluidswering en hittebescherming in één
- Geen ontgassing na verwerking
- Eenvoudig over obstakels heen te leggen
- Lage totale hoogte (vanaf 10 mm)
- Gering gewicht (statisch)
- Geen werking na het leggen
- Hoge slijtvastheid na afdichting
- Milieuvriendelijk - ergonomisch, antislip, afbreekbaar
- Voor alle oppervlakten (hout, beton, zand, klei ....)
- Voor tijdrovende ondergronden
- Hechting aan bijna alle materialen
- In meerdere werkstappen te leggen
- Vermindering van de totale bouwkosten
- Zeer eenvoudig te gebruiken
- Aanpassingen na het leggen zijn mogelijk

<b>Toepassingsgebieden</b>	Voor het egaliseren en repareren van vloeroppervlakken van beton, hout, baksteen, tegels, harde ondergronden en hardschuimplaten. Voor het vervolgens kunnen leggen van alle soorten vloerbedekkingen, zoals keramische tegels en platen, natuursteenbekledingen, tapijten, parket, houten vloeren, linoleum en PVC-bekledingen.
<b>Geschikte ondergroden</b>	Cementen dekvloeren, betonnen en ruwe betonoppervlakken (minimaal 3 maanden oud), oude tegels, oude terrazzo vloeren, natuursteen, verwarmde vloerconstructies, gipskartonplaten, metalen dragende elementen, hardschuimplaten, dragende houten constructies, kleien grindvloeren..
<b>Laagdiktes</b>	10 - 450 mm, ook grotere laagdiktes kunnen in meerdere werkstappen worden gemaakt.
<b>Mengverhouding en uitharding</b>	Meng het voorgedoseerde <b>ThermoDyn</b> -granulaatmengsel met het bindmiddel homogeen en gelijkmatig zonder klontjes te vormen. Leeg het bindmiddel volledig uit de container en zorg voor een gelijkmatige invoer.
<b>Rijpingstijd</b>	ca. 1 Minuut – kan direct worden verwerkt.
<b>Verwerkingstijd</b>	30 – 60 Minuten, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en vochtigheid.
<b>Beloopbaar</b>	Na ca. 24 - 48 uur; geen hechting van de korrels aan schoeisel; Neem bij het afdichten van de toplaag met een cementachtige massa de instructies van de fabrikant in acht.
<b>Verwerkings temperatuur</b>	-10°C tot +30°C, Het kan ook worden gebruikt bij temperaturen onder het vriespunt. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de mengverhouding bindmiddel/granulaat correct is en dat het gelijkmatig en homogeen wordt gemengd. Als het koud is, temper het bindmiddel dan voor in een waterbad (ca. 30°C - 40°C).
<b>Verbruik</b>	ca. 6 kg/m <sup>2</sup> bij 10 mm laagdikte
<b>Rolstoelgeschiktheid</b>	Vanaf een toplaag afdichting over korrel van 6 mm (rolbelasting volgens EN 12 529)
<b>Levervorm</b>	ca. 20 kg zak inkl. Bindmiddel. ( <b>ThermoDyn Classic</b> )
<b>Uithardingstijd, klaar om te bedekken</b>	Na ca. 24 - 48 uur; Specificatie verwijst naar het normale kamertemperatuurbereik van 20°C en 50% rel. vochtigheid; hogere kamer- en vloertemperaturen verkorten deze tijd, lagere verlengen deze tijden. Om het drukoppervlak te vergroten en oneffenheden te compenseren is altijd een toplaagafdichting van een zelfnivellerende vloeibare vulstof met een dikte van minimaal 2-5 mm boven de bovenrand van de korrels nodig, afhankelijk van het toepassingsgebied van de droge composiet dekvloer. Pas de consistentie van het egaliseermiddel naar wens aan. Advies: indienen in 2 stappen. Stap 1: Meng de plamuur volgens de instructies van de fabrikant, breng aan met een vlakspaan en laat uitharden. Stap 2: Meng het egalisatiemiddel volgens de instructies van de fabrikant en breng voldoende aan op de vulling met een getande lijmkam. De respectievelijke consistentie is afhankelijk van de gebruikte egaliseermiddel - neem de instructies van de fabrikant in acht. Hoe dunner de dosering, hoe dieper de vuller/egalisatiemiddel in de poriën dringt. Vergeet de primer op de plamuur niet.
<b>Gereedschappen en machines</b>	Dubbele mengstaaf of dwangmenger. Geen betonmixer. Gladstrijklat, vlakspaan. Gereedschap direct na gebruik reinigen met <b>ThermoDyn</b> ToolClean. Gebruik indien beschikbaar plastic gereedschap voor een betere reiniging.
<b>Opslag</b>	Voor bindmiddelen, op een pallet ca. 6 maanden na levering houdbaar in de ongeopende originele verpakking, droog en vorstvrij. Let op het weer en direct zonlicht.
<b>Eigenschappen</b>	<b>ThermoDyn</b> is een snel uithardende ecologische droge samengestelde egalisatiemassa voor oneffen ondervloeren. De zelfklevende eigenschappen en de gemakkelijk verwerking geven dit product de mogelijkheid om zich aan te passen aan bijna elke ondergrond. Er zijn geen extra isolatiematerialen (piepschuim of isolatiemantels voor leidingen) nodig. Obstakels zijn gemakkelijk te overbruggen. Het ecologische bouw materiaal combineert geluids- en warmte-isolerende eigenschappen in één product. Is tevens geschikt voor vloerverwarming.

<p><b>Vorbereitung van de ondergrond</b></p>	<p><i>ThermoDyn</i> hecht op bijna alle vaste, belastbare, droge ondergronden. Er is geen speciale voorbehandeling of reiniging van de ondergrond nodig. Indien nodig kan de ondergrond worden ontdaan van grof vuil, maar mag geen vocht bevatten en moet deze een statisch dragende laag vormen. De ondergrond moet de drukbelastingen van de bovenvloer kunnen opnemen en doorvoeren/verdrrijven. Voor de beoordeling van de onderbouw gelden de relevante voorschriften en normen. Bevestig aan de grond met dampwerende folie.</p>
<p><b>Vorbereitung en verwerking</b></p>	<p>Meng de <i>ThermoDyn</i> granulaat korrels met het bindmiddel (meegeleverde verpakking) ca. 3 minuten gelijkmatig tot een uniform mengsel is ontstaan. Dit kan gedaan worden met een dwangmenger of garde. Bereid slechts zoveel materiaal voor als in ca. 30-60 minuten kan worden verwerkt. Maak de bijgevoegde bindmiddelverpakking volledig leeg, eventueel voorverwarmen om een volledige lediging te garanderen. Let op direct zonlicht en regen, vermijd deze ten allen tijde. Na een uithardingstijd van ca. 24 - 48 uur (bij 20°C omgevingstemperatuur) kan dan verder worden gewerkt. De uithardingstijd is afhankelijk van de omgevingstemperatuur, vochtigheid en dikte. Het oppervlak moet begaanbaar zijn. De uithardingstijd neemt toe afhankelijk van de dikte van de structuur en de omgevingstemperatuur van de vloer.</p> <p>Voor verdere verwerking met tegels, elastische vloersystemen of soortgelijke bouwmaterialen zijn de bovengenoemde topklaagafdichtingen vereist (opvullen en/of egaliseren). Oneffenheden van de ondergrond hoeven voor <i>ThermoDyn</i> niet voorbehandeld te worden. Gelijkmatig gemengde massa (zonder klonten) op de ondergrond aanbrengen, met een egalisatiespaan fixeren en stapsgewijs aandrukken. Vervolgens egaliseren met een egalisatieliet en gladstrijken of aandrukken met een vlakspaan. Leg leidingen zonder isolatie en verwijder andere zachte elementen (bijv. isolatiemantel).</p> <p>Om kleefresten te voorkomen, raden wij onze speciale gereedschapreiniger "ToolClean" aan. Na uitharding ontstaat er een lichte korreloplossing op het oppervlak. Ze kunnen worden vastgezet met een fijnmazig stoffen net. Ruimtes goed ventileren tijdens de werkzaamheden.</p>
<p><b>Toplaag en tussenlaag</b></p>	<p>Met <i>ThermoDyn</i> is het mogelijk om de meest effectieve oplossing voor de tussenlaag te kiezen, afhankelijk van de toplaag, als er gekozen wordt voor een oplossing met tegels of stenen. Het is niet absoluut noodzakelijk om de tussenlaag te egaliseren om de gelijkmatigheid te compenseren en het afdrukgebied te vergroten. Indien echter gekozen wordt voor een oplossing met een houten vloer, laminaat, PVC ed dient de tussenlaag te worden geëgaliseerd met een korrelgrootte van minimaal 2 - 3 mm ter compensatie van de vlakheid. In principe is het echter geen nadeel om het oppervlak te egaliseren om de vlakheid te egaliseren en het drukgebied te vergroten. Omdat dit de belastbaarheid en de verwerkings-eigenschappen van de bovengrond van <i>ThermoDyn</i> verhoogt.</p>
<p><b>Veiligheidsmededelingen</b></p>	<p>Er zijn risico- en veiligheidsaspecten die in acht moeten worden genomen. Houd het buiten het bereik van kinderen. Zie ook de bijgevoegde informatiefolder en werkinstructies in elke verpakking.</p> <p>De bijgevoegde informatie bevat productspecificaties. Ze vertegenwoordigen algemene informatie op basis van onze ervaring en tests en houden geen rekening met de specifieke toepassing. Aan de informatie kunnen geen aansprakelijkheid op schadevergoeding worden ontleend. Neem indien nodig contact op met onze technische ondersteuning.</p>

**Meer informatie vindt u op [www.thermodyn-shop.de](http://www.thermodyn-shop.de) of neem met ons contact op:**

• Tel. +49 (0) 83 63 / 55 31 • Email: [info@thermodyn.de](mailto:info@thermodyn.de) •