

## Fiche technique

N° Art. :020-01-01-1010

Classique -  
marchandises  
ensachées



# ThermoDyn<sup>®</sup> Classic

Innovation dans les matériaux de construction

**La structure du sol** est l'un des assemblages les plus importants dans la construction de bâtiments. Il ne faut en aucun cas réaliser des économies et des économies techniques dans ce domaine. Puisque vous utilisez et stressez cette zone encore et encore tous les jours. Les comparaisons et le choix entre différents systèmes doivent être bien pensés et examinés avec l'expertise appropriée. **ThermoDyn** peut couvrir un large éventail d'applications en raison de ses caractéristiques techniques et économiques uniques et non comparables. Ce qu'aucun autre système ne peut faire actuellement.

**Mélange de granulés** secs pour une rénovation de surface rapide et facile. Pour la production particulièrement économique de surfaces matures à durcissement rapide et à revêtement précoce. **ThermoDyn** est disponible dans une large gamme de variantes. Selon l'application, les différentes propriétés de ce produit ensaché pour le mélange peuvent être utilisées. Qu'il s'agisse d'un artisan ou d'un bricoleur, l'application est possible sans grand effort et sans connaissances préalables.

**ThermoDyn Classique** est un composé de nivellement de hauteur de granulés d'argile / caoutchouc à prise rapide et respectueux de l'environnement pour le sous-plancher inégal et difficile. Ses propriétés adhésives et faciles à poser donnent à ce produit la capacité de s'adapter à presque tous les substrats. Aucun matériau isolant supplémentaire (gaines en polystyrène ou en mousse pour les tuyaux et les sous-structures) n'est nécessaire. Les obstacles peuvent être facilement surmontés. Le matériau de construction respectueux de l'environnement combine des propriétés d'isolation acoustique et d'isolation thermique dans un seul produit.

**Ce produit** convient à tous les types de chauffage par le sol. Pour niveler, lisser et réparer les surfaces de plancher en béton, bois, brique, carreaux et panneaux de mousse dure. Pour tous les types de sols, par exemple les carreaux et dalles de céramique, les revêtements en pierre naturelle, les tapis, le parquet, le linoléum, les revêtements en PVC et bien d'autres.

- Rénovations de bâtiments et nouvelles constructions
- Temps de durcissement court >24h
- Pour les substrats les plus difficiles et les plus inégaux
- Matériaux de construction pour les zones inondées
- Intérieur et extérieur
- Sans eau - pas d'humidité dans le bâtiment
- Convient pour le chauffage par le sol et peut être intégré
- Convient également comme remblai
- Isolation acoustique et thermique en une seule
- Pas de dégazage après le réglage
- Sur construction la plus facile des obstacles
- Faible hauteur totale (à partir de 2 mm)
- Faible poids (statique)
- Aucun réglage après l'installation
- Haute résistance à l'abrasion après l'étanchéité
- Respectueux de l'environnement - ergonomique, antidérapant, antidérapant
- Pour tous les domaines (bois, béton, sable, argile...)
- Pour les zones chronophages
- Couplage à presque tous les matériaux
- Peut être posé en plusieurs étapes
- Réduit les coûts de construction globaux
- Le plus simple à utiliser
- Des changements après la relocalisation sont possibles

<b>Domaines d'application</b>	Pour niveler, lisser et réparer les surfaces de plancher en béton, bois, brique, tuiles, remplissages stables et panneaux de mousse dure. Pour la pose ultérieure de tous les types de revêtements de sol, par exemple les carreaux et dalles de céramique, les revêtements en pierre naturelle, les tapis, le parquet, les revêtements en bois, les revêtements en linoléum et en PVC.
<b>Substrats appropriés</b>	Chapes de ciment, surfaces en béton et en béton brut (min. 3 mois), vieux carreaux, vieux terrazzo, pierre naturelle, constructions de planchers chauffants, plaques de plâtre, éléments métalliques, panneaux de mousse dure, constructions en bois porteuses, sols en argile et en gravier.
<b>Épaisseurs de couche</b>	2 - 100 mm, des épaisseurs de couche plus grandes peuvent également être créées en plusieurs étapes de travail
<b>Rapport de mélange et durcissement</b>	Mélanger le mélange de granulés <b>ThermoDyn</b> prédosé avec le liant de manière homogène et uniforme sans former de grumeaux ou de renflements. Videz complètement le liant du récipient et assurez-vous d'une alimentation uniforme.
<b>Maturité</b>	env. 1 minute - peut être utilisé immédiatement
<b>Délai de traitement</b>	30 à 60 minutes, selon la température et l'humidité ambiantes
<b>Accessible</b>	Après env. 24 - 48 heures; pas d'adhérence des granulés aux chaussures; Dans le cas d'un scellant de couche de finition composé cimentaire, veuillez respecter les instructions du fabricant.
<b>Traitement-Température</b>	-10°C à +30°C, l'application est également possible à des températures inférieures à zéro. Assurez-vous que le rapport liant/granulés est correct et que le mélange est uniforme et homogène. Par temps froid, pré-tempérer le liant au bain-marie (env. 30°C - 40°C).
<b>Consommation</b>	env. 10 kg/m <sup>2</sup> avec une épaisseur de couche de 2 mm
<b>Convient à la roulette de chaise</b>	A partir d'une couche de finition d'étanchéité sur grain de 6 mm (charge de rouleau selon EN 12 529 )
<b>Mode de livraison</b>	sac d'environ 20 kg avec liant. ( <b>ThermoDyn Classic</b> )
<b>Temps de durcissement, Placage mature</b>	Après env. 24 - 48 heures; les données se réfèrent à la plage normale de température ambiante de 20 °C et à 50 % d'humidité relative; les températures plus élevées dans les pièces et les sols raccourcissent, les températures plus basses prolongent ces temps. Pour augmenter la surface de pression et compenser les irrégularités, une couche de finition de remplissage à écoulement autonivelant avec une épaisseur d'accumulation minimale de 2 à 5 mm au-dessus du bord supérieur du granulé est toujours nécessaire. Dépend du domaine d'application de la chape composite sèche. Ajustez la consistance de la charge qui s'écoule au besoin. Recommandation: Application en 2 étapes. Étape 1: Mélanger la charge selon les instructions du fabricant, appliquer avec une truelle lissante et laisser durcir. Étape 2: Mélanger le composé de nivellement selon les instructions du fabricant et appliquer suffisamment sur la truelle à l'aide d'un rouleau à aiguille et d'une truelle entaillée. La consistance respective dépend du composé de remplissage / nivellement utilisé - suivez les instructions du fabricant. Plus le dosage est mince, plus la pénétration du composé de remplissage / nivellement dans les pores est profonde. N'oubliez pas d'appliquer un apprêt sur le dessus de la charge.
<b>Outils et machines</b>	Double palette de mélange ou malaxeur obligatoire pas de bétonnière, raclette, truelle de lissage, outils propres immédiatement après utilisation avec <b>ThermoDyn ToolClean</b> . Si disponible, utilisez un outil en plastique pour un meilleur nettoyage.
<b>Stockage</b>	Peut être stocké dans le conteneur d'origine non ouvert dans un endroit sec et résistant au gel pour les liants sur palettes pendant environ 6 mois après la livraison. Faites attention à la météo et à la lumière directe du soleil.
<b>Propriétés</b>	<b>ThermoDyn</b> est un composé de nivellement de chape composite sec écologique à prise rapide pour le substrat inégal. Ses propriétés adhésives et faciles à poser donnent à ce produit la capacité de s'adapter à presque tous les substrats. Aucun matériau isolant supplémentaire (polystyrène ou gaines en mousse pour tuyaux) n'est nécessaire. Les obstacles peuvent être facilement surmontés. Le matériau de construction écologique combine des propriétés d'isolation acoustique et thermique dans un seul produit. Convient pour le chauffage par le sol.

<p><b>Préparation du substrat</b></p>	<p><b>ThermoDyn</b> adhère à presque tous les substrats solides, porteurs, secs et dimensionnellement stables. Aucun prétraitement ou nettoyage spécial du substrat n'est nécessaire. Si nécessaire, le substrat peut être nettoyé de la saleté grossière, ne doit pas contenir d'humidité et doit former une couche porteuse statique en lui-même. Le sous-plancher doit être capable d'absorber et de transférer/dissiper les charges de pression de la couche arable. Les règlements et normes pertinents s'appliquent à l'évaluation des sous-structures. Fixez-le au sol avec du papier d'aluminium comme barrière contre l'humidité.</p>
<p><b>Préparation et traitement</b></p>	<p>Mélanger <b>uniformément le granulé ThermoDyn</b> avec le liant (emballage fermé) pendant environ 3 minutes jusqu'à ce qu'un mélange uniforme ait eu lieu. Cela peut être fait de manière experte avec un mélangeur obligatoire ou un fouet à main en éventail. Ne mélangez que la quantité de matière qui peut être traitée en environ 30 à 60 minutes. Videz complètement l'emballage du liant fermé et, si nécessaire, préchauffez pour assurer une vidange complète. Faites attention et évitez strictement la lumière directe du soleil et la pluie. Après un temps de durcissement d'environ 24 à 48 heures (à une température ambiante de 20 ° C), d'autres travaux peuvent être commencés. Le temps de durcissement dépend de la température ambiante, de l'humidité et de l'épaisseur d'accumulation. La surface doit être praticable. Le temps de durcissement est prolongé en fonction de l'épaisseur de l'accumulation et de la température ambiante du sol.</p> <p>Pour un traitement ultérieur avec des carreaux, des systèmes de plancher élastique ou des matériaux de construction similaires, les scellants de couche de finition mentionnés ci-dessus sont nécessaires (nivellement et/ou nivellement).</p> <p>Les substrats inégaux n'ont pas besoin d'être prétraités pour <b>ThermoDyn</b>. Appliquez le composé uniformément mélangé (sans grumeaux) sur le substrat, fixez-le avec une truelle lissante et appuyez dessus par étapes. Ensuite, nivelez avec une barre de nivellement et lissez ou appuyez avec une truelle de lissage. Posez des pipelines sans isolation et retirez d'autres éléments mous (p. ex. gainage de mousse).</p> <p>Pour éviter l'adhérence, nous recommandons notre nettoyeur anti-adhérence spécial « ToolClean ». Si une solution de grain léger a lieu à la surface après durcissement. Ensuite, ceux-ci peuvent être fixés avec un filet en tissu à mailles fines. Bien ventiler les pièces pendant le travail.</p>
<p><b>Couche supérieure et Couche de couplage</b></p>	<p>Avec <b>ThermoDyn</b>, il est possible de choisir la solution la plus efficace pour la couche de couplage en fonction de la couche supérieure. Si une solution avec des carreaux ou du grès est choisie. Le nivellement de la couche intermédiaire pour compenser l'uniformité et augmenter la zone de pression n'est pas absolument nécessaire. Cependant, si une solution avec un plancher de bois, un stratifié, du PVC ou similaire est choisie, un nivellement de la couche intermédiaire avec au moins 2 à 3 mm au-dessus de la taille du grain est nécessaire pour la compensation de l'uniformité. En principe, cependant, ce n'est pas un inconvénient de niveler la surface pour égaliser et augmenter la surface de pression. Cela augmente la résistance à la compression et les propriétés de <b>ThermoDyn pour</b> la pose des étages supérieurs.</p>
<p><b>Avis de sécurité et divers</b></p>	<p>Les phrases R et S doivent être respectées. Tenir hors de la portée des enfants. Voir également la notice d'instructions ci-jointe et les instructions de travail dans chaque conteneur. Les données contenues dans ces informations sont des descriptions de produits. Ils représentent des informations générales basées sur notre expérience et nos tests et ne tiennent pas compte de l'application spécifique. Aucune demande d'indemnisation ne peut être déduite de ces informations. Si nécessaire, veuillez contacter notre service de conseil technique.</p>

Verser plus d'informations, visitez [www.thermodyn-shop.de](http://www.thermodyn-shop.de) ou contactez-nous à:

Tél. +49 (0) 83 63 / 55 31 - Courriel: [info@thermodyn.de](mailto:info@thermodyn.de) -