

## Folleto



Best.-Nr.:

020-01-01-1010

Classic – *en bolsa*

# ThermoDyn®

Innovación en Materiales de construcción classic



**La estructura del suelo** es uno de los elementos más importantes en la construcción de edificios. En ningún caso se debe ahorrar y hacer ahorros técnicos. Ya que usted utiliza y estresa esta zona una y otra vez todos los días. Las comparaciones y la elección entre los distintos sistemas deben estar bien pensadas y analizadas con los conocimientos adecuados. **ThermoDyn** puede cubrir una amplia gama de aplicaciones gracias a sus características técnicas y económicas únicas e incomparables. Lo que ningún otro sistema puede hacer actualmente.

**Mezcla de granulado** seco para la rehabilitación rápida y sencilla de superficies. Para la producción especialmente económica de superficies de endurecimiento rápido y recubrimiento temprano. **ThermoDyn** está disponible en una amplia gama de variantes. Dependiendo de la aplicación se pueden encontrar las diferentes propiedades de este producto en bolsa para mezclar. Tanto si se trata de un artesano como de un bricolador la aplicación es posible sin grandes esfuerzos ni conocimientos previos.

**ThermoDyn Classic** es un compuesto de nivelación de granulado de arcilla/caucho, respetuoso con el medio ambiente y de rápido endurecimiento, para suelos irregulares y difíciles. Sus propiedades adhesivas y de fácil colocación hacen que este producto se adapte a casi cualquier subsuelo. No son necesarios materiales aislantes adicionales (almohadillas de poliestireno o de espuma para las tuberías y subestructuras). Los obstáculos pueden superarse fácilmente. Este material de construcción respetuoso con el medio ambiente combina las propiedades de aislamiento acústico y térmico en un solo producto.

**Este producto** es adecuado para todo tipo de calefacción por suelo radiante. Para nivelar, alisar y reparar superficies de suelo de hormigón, madera, ladrillo, baldosas y placas de espuma dura. Para todo tipo de suelos, por ejemplo, baldosas y losas de cerámica, revestimientos de piedra natural, alfombras, parquet, linóleo, revestimientos de PVC, etc.

- Renovación de edificios y nuevas construcciones
- Tiempo de fraguado corto >24h
- Para los subsuelos más difíciles y desiguales
- Material de construcción para zonas inundables
- Interior y exterior
- No hay agua: no hay humedad en el edificio
- Adecuado para la calefacción por suelo radiante y se puede integrar
- También es adecuado como relleno
- Aislamiento acústico y térmico en uno
- No hay evolución de gas tras el tiempo de secado
- Fácil de construir sobre los obstáculos
- Baja altura de construcción (a partir de 2 mm)
- Bajo peso (estático)
- No hay sedimentación después de la instalación
- Alta resistencia a la abrasión tras el sellado
- Respetuoso con el medio ambiente: ergonómico, antideslizante, no se pudre
- Para todos los ámbitos (madera, hormigón, arena, arcilla...)
- Para las áreas que requieren mucho tiempo
- Se adhiere a casi todos los materiales
- Se puede colocar en varios pasos
- Reduce los costes generales de construcción
- Fácil de usar
- Es posible realizar cambios después de la instalación



<b>Ámbitos de aplicación</b>	Para nivelar, alisar y reparar superficies de suelo de hormigón, madera, ladrillo, baldosas, rellenos estables y placas de espuma dura. Para la posterior colocación de todo tipo de revestimientos de suelos, por ejemplo, baldosas y losas de cerámica, revestimientos de piedra natural, alfombras, parquet, suelos de madera, linóleo y revestimientos de PVC.
<b>Suelos adecuados</b>	Pavimentos de cemento, superficies de hormigón y de hormigón en bruto (con un mínimo de 3 meses de antigüedad), baldosas viejas, terrazo viejo, piedra natural, construcciones con suelo radiante, placas de yeso, elementos metálicos, placas de espuma dura, construcciones de madera portadoras, suelos de arcilla y grava
<b>Espesor de las capas</b>	2 - 100 mm, también se pueden crear espesores de capa mayores en varios pasos de trabajo
<b>Proporción de mezcla y curado</b>	Mezclar la mezcla de granulado <b>ThermoDyn</b> predosificado con el ligante de forma homogénea y uniforme sin que se formen grumos o bolitas. Vacíe completamente el envase del ligante y asegure una aplicación uniforme.
<b>Maduración</b>	aprox. 1 minuto - puede utilizarse inmediatamente.
<b>Procesamiento</b>	30 - 60 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad ambiental
<b>Pisable</b>	Después de aprox. 24 - 48 horas; no hay adhesión de los gránulos al calzado; En caso de un sellador de capa superior hecho de un compuesto cementicio, por favor observe las instrucciones del fabricante.
<b>Temperatura de procesamiento</b>	De -10°C a +30°C, la aplicación también es posible a temperaturas bajo cero. Asegúrese de que la proporción de mezcla de aglutinante y granulado es correcta y de que la mezcla es uniforme y homogénea. En condiciones de frío, pretemperar el aglutinante en un baño de agua (aprox. 30°C - 40°C).
<b>Consumo</b>	aprox. 10 kg/m <sup>2</sup> con un grosor de capa de 10 mm
<b>Idoneidad de silla con ruedas</b>	partir de un sellado de la capa superior sobre el grano de 6 mm (carga de rodillo según EN 12 529 )
<b>Forma de entrega</b>	Bolsa de aproximadamente 20 kg, incluido el aglutinante. ( <b>ThermoDyn Classic</b> )
<b>Tiempo de endurecimiento, Revestimiento listo</b>	Después de aproximadamente 24 - 48 horas; los datos se refieren al rango de temperatura ambiente normal de 20°C y 50% de humedad relativa; las temperaturas ambientales y del suelo más altas acortan, las temperaturas más bajas prolongan estos tiempos. Para aumentar la superficie de presión y compensar los desniveles siempre es necesario aplicar una capa superior de masilla autonivelante con un espesor mínimo de 2-5 mm por encima del borde superior del granulado. Depende de la zona de aplicación del pavimento compuesto seco. Ajustar la consistencia de la masilla fluida según sea necesario. Recomendación: Aplicación en 2 pasos fabricante y aplicarlo suficientemente con un rodillo de agujas y una llana dentada. La consistencia respectiva depende del compuesto de relleno/nivelación utilizado - siga las instrucciones del fabricante. Cuanto más líquida sea la dosis, más profunda será la penetración del compuesto de relleno/nivelación en los poros. No olvide aplicar una imprimación sobre la masilla.. Paso 1: Mezclar la masilla según las instrucciones del fabricante, aplicarla con la llana y dejarla endurecer. Paso 2: Mezclar el compuesto de nivelación de acuerdo con las instrucciones del fabricante y aplicarlo suficientemente con un rodillo de agujas y una llana dentada. La consistencia respectiva depende del compuesto de relleno/nivelación utilizado - siga las instrucciones del fabricante. Cuanto más líquida sea la dosis, más profunda será la penetración del compuesto de relleno/nivelación en los poros. No olvide aplicar una imprimación sobre la masilla
<b>Herramientas y máquinas</b>	Mezcladora doble paleta o mezcladora vertical no hormigonera, rasqueta, llana alisadora, limpiar las herramientas inmediatamente después de su uso con ThermoDyn ToolClean. Si está disponible, utilice una herramienta de plástico para una mejor limpieza
<b>Almacenamiento</b>	Puede almacenarse en los envases originales sin abrir, en un lugar seco y a prueba de heladas, para los aglutinantes en paletas durante aproximadamente 6 meses después de la entrega. Preste atención al clima y a la luz solar directa.

<p><b>Propiedades</b></p>	<p><b>ThermoDyn</b> es un compuesto ecológico de fraguado rápido para la nivelación de suelos irregulares. Sus propiedades adhesivas y de fácil colocación hacen que este producto se adapte a casi todos los suelos. No es necesario ningún material aislante adicional (almohadillas de espuma o de poliestireno para las tuberías). Los obstáculos pueden superarse fácilmente. Este material de construcción ecológico combina las propiedades de aislamiento acústico y térmico en un solo producto. Apto para calefacción por suelo radiante.</p>
<p><b>Preparación del suelo</b></p>	<p><b>ThermoDyn</b> se adhiere a casi todos los suelos sólidos, portadores de carga, secos y dimensionalmente estables. No es necesario un tratamiento previo especial ni una limpieza del suelo. Si es necesario el suelo puede limpiarse de suciedad gruesa, no debe tener humedad y debe formar una capa de carga estática en su interior. El subsuelo debe ser capaz de absorber y transmitir/disipar las cargas de presión de la capa superior del suelo. Para la evaluación de la subestructura se aplican los reglamentos y normas pertinentes. Fijar al suelo una barrera contra la humedad, (para suelos que lo requieran técnicamente)</p>
<p><b>Preparación y procesamiento</b></p>	<p>Mezclar uniformemente el granulado <b>ThermoDyn</b> con el ligante (envase adjunto) durante unos 3 minutos hasta que se produzca una mezcla uniforme. Esto puede hacerse de forma profesional con una mezcladora vertical o con un mezcladora de mano en forma de abanico. Mezcle sólo la cantidad de material que pueda procesarse en unos 30-60 minutos. Vaciar completamente el envase de ligante adjunto y, si es necesario, precalentar para asegurar el vaciado completo. Preste atención y evite estrictamente la luz solar directa y la lluvia. Después de un tiempo de fraguado de aproximadamente 24 - 48 horas (a 20°C de temperatura ambiente), se puede empezar a trabajar. El tiempo de fraguado depende de la temperatura ambiente, la humedad y el grosor de la estructura. La superficie debe ser pisable. El tiempo de fraguado se prolonga en función del grosor de la capa y de la temperatura ambiente del suelo.</p> <p>Para el tratamiento posterior con baldosas, sistemas de suelos elásticos o materiales de construcción similares, se requieren los selladores de capa superior mencionados anteriormente (emplastecido o/y nivelación). Los suelos irregulares <b>no necesitan</b> un tratamiento previo para <b>ThermoDyn</b>. Aplicar el compuesto mezclado uniformemente (sin grumos) al suelo, fijar con la llana de alisado y presionar por pasos. A continuación, nivele con una barra de nivelación y alise o presione con una llana alisadora. Colocar las tuberías sin aislamiento y eliminar otros elementos blandos (por ejemplo, la almohadilla de espuma).</p> <p>Para evitar la adherencia recomendamos nuestro limpiador especial antiadherente "ToolClean". Si hay una ligera desprendimiento de grano en la superficie después del fraguado, se puede fijar con una red de tejido de malla fina. Ventilar bien las habitaciones durante el trabajo.</p>
<p><b>Capa superior y capa de acoplamiento</b></p>	<p>Con <b>ThermoDyn</b> es posible elegir la solución más eficaz para la capa de acoplamiento en función de la capa superior. Si se opta por una solución con azulejos o gres, la nivelación de la capa intermedia para la compensación de la uniformidad y la ampliación de la superficie de presión no es absolutamente necesaria. Sin embargo si se opta por una solución con suelo de madera, laminado, PVC o similar, es necesario nivelar la capa intermedia con al menos 2 - 3 mm por encima de la granulación para compensar la uniformidad. Sin embargo, en principio no es un inconveniente nivelar la superficie para igualar y aumentar la superficie de presión. Esto aumenta la resistencia a la compresión y las propiedades de <b>ThermoDyn</b> para la colocación de suelos superiores.</p>
<p><b>Instrucciones de seguridad y otras</b></p>	<p>Hay que respetar las frases R y las frases S. Mantener fuera del alcance de los niños. Consulte también el folleto de instrucciones adjunto y las instrucciones de trabajo de cada envase.</p> <p>Los datos contenidos en esta información son descripciones de productos. Representan información general basada en nuestra experiencia y pruebas y no tienen en cuenta la aplicación específica. De esta información no puede derivarse ninguna reclamación de indemnización. Si es necesario póngase en contacto con nuestro servicio de asesoramiento técnico.</p>

**Para más información visite [www.thermodyn-shop.de](http://www.thermodyn-shop.de) o póngase en contacto con nosotros:**

**Tel. +49 (0) 83 63 / 55 31 - Correo electrónico: [info@thermodyn.de](mailto:info@thermodyn.de) -**