

DANOTHERM

Adhesivo de poliuretano proyectado, curado frente a la humedad, para adherir paneles rígidos de aislamiento térmico a una barrera de vapor o al soporte resistente.



DATOS TÉCNICOS

Características	Valor Declarado	Unidad	Norma
Resistencia a la Temperatura	-30 a +150	°C	
Tiempo de curado	15	min	a 20°C
Rendimiento	350	m ²	-
Temperatura de aplicación	+5 a +30	°C	-
Tiempo de aireación	1-10	min	a 20°C
Medio ambiente	Sin disolventes / No inflamable / Peligroso	-	-

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

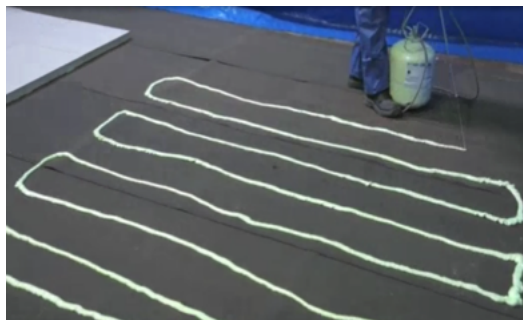
DANOTHERM supera los estándares para la resistencia a succión del viento. El adhesivo ha sido probado rigurosamente y de manera independiente bajo norma EN 1991-1-4, donde alcanzó una resistencia de -5500Pa. La presión típica del viento está entre -1000Pa y -2000Pa.

CAMPO DE APLICACIÓN

Sistema de adhesivo desarrollado para paneles de aislamiento en cubiertas planas, tanto en obra nueva como rehabilitación. Aplicación recomendada en cubiertas con una inclinación menor a 45 grados.

Soportes compatibles:

- Madera natural y contrachapada
- Hormigón y bloques de fábrica
- Impermeabilizaciones existentes, bien asfálticas (SBS y APP) o sintéticas (PVC)
- Barreras de vapor bituminosas
- Acero Galvanizado
- Aluminio



Aplicación DANOTHERM

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Ancho	450	mm
Altura	350	mm
Bombona	25	kg
Aspecto	Espuma	-
Color	Amarillo	-
Código de Producto	320042	-

VENTAJAS Y BENEFICIOS

VENTAJAS

- DANOTHERM es 5x más rápido de aplicar que un adhesivo manual de PU, debido a su sistema de presión.
- DANOTHERM cubre hasta un metro cuadrado en 2-3 segundos, mientras que con un adhesivo estándar pueden necesitarse hasta 10 segundos.

BENEFICIOS

- DANOTHERM es compatible con una amplia variedad de paneles de aislamiento, incluyendo EPS, XPS y PIR (acabado alu y velo), ya que es un sistema libre de solventes.
- A diferencia de muchos otros adhesivos en el mercado, DANOTHERM contiene gas no-inflamable, que tiene beneficios para el uso y almacenamiento del producto (normativa ADR).



Adhesivo tradicional vs DANOTHERM

MODO DE EMPLEO

1. Antes de aplicar el adhesivo, asegúrese de que el soporte esté seco y limpio de grasas, suciedad u otros elementos contaminantes.
2. Configure la bombona DANOTHERM, añadiendo y ajustando los auxiliares necesarios para su uso.
3. Proyecte cordones del producto DANOTHERM de ancho aproximado 20-40mm.
4. Aplique cordones a una distancia entre sí de 150mm en zonas de esquina, 200mm en zonas perimetrales y 300mm en el área restante. De este modo, aseguramos una correcta resistencia a la succión por viento.
5. Sitúe seguidamente los paneles de aislamiento, directamente sobre el adhesivo DANOTHERM.
6. Aplique presión sobre los paneles rígidos de aislamiento para asegurar el contacto completo con el adhesivo.
7. Deje que cure el producto DANOTHERM antes de proceder a la impermeabilización.

Ajuste de la bombona:

1. Conecte la manguera a la válvula de la bombona, apretando con una llave (imagen 1).
2. Conecte el otro extremo de la manguera a la pistola, apretando con una llave (imagen 2).
3. Abra completamente la válvula de la bombona.
4. Apriete el gatillo de la pistola para aplicar el adhesivo.
5. Ajuste la proyección girando la rueda negra de la pistola hasta lograr un ancho de grano de aproximadamente 20-40mm (imagen 3).

Nota importante: Configure la bombona DANOTHERM correctamente antes de usarla, para asegurar el mejor rendimiento posible y evitar problemas.



Img 1



Img 2



Img 3



Img 4

INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

El adhesivo DANOTHERM espuma lo suficiente como para compensar cualquier irregularidad del soporte, asegurando a su vez que el panel de aislamiento se mantenga plano.

-Una vez se ha dispuesto el panel aislante sobre la espuma, el efecto espumante se detiene, evitando replanteos y optimizando tiempos de obra.

Notas Importantes

- Rendimientos: Los rendimientos del producto dependen de su viscosidad durante la aplicación y otras variables. Substratos porosos / discontinuos, pueden requerir una imprimación antes de aplicar el adhesivo. Los rendimientos pueden reducirse en superficies irregulares.

- Tiempo de aireación y de curado: Toda la información de ficha técnica es una guía de aplicación. Estos tiempos dependen de una serie de variables, tales como temperatura, condiciones del soporte, método de aplicación y peso del producto aplicado. Se recomiendan pruebas de adherencia, al comienzo de cualquier proyecto.

-Temperatura y tiempos: toda la información representa condiciones normales de trabajo. Póngase en contacto con nuestro equipo técnico si desea operar fuera de estos parámetros.

- Utilizar este sistema en contacto con materiales absorbentes puede aumentar el consumo de producto por metro cuadrado. En caso de emplearse lanas de roca como material aislante, se estima que el consumo aumente un 30% respecto a paneles rígidos de aislamiento (XPS/PIR/EPS).

Conserve su bombona de adhesivo DANOTHERM

1. Una vez concluida la obra, asegúrese de que la válvula del recipiente permanezca abierta (imagen 4). No hacerlo puede causar el bloqueo de la manguera.

2. Desconecte la pistola girando la válvula negra hasta que esté completamente cerrada.

3. Limpie el extremo de la pistola con un disolvente, utilizando un cepillo de nylon para que la apertura no se obstruya.

4. Una vez vacío el envase, la manguera puede reutilizarse en una nueva bombona.

5. La bombona y la pistola podrán utilizarse durante un mes después de la apertura. Si no desea utilizar el sistema durante este tiempo, debe purgarse la manguera y la pistola, expulsándose aprox. 250ml de adhesivo cada mes.

MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Es conveniente mantener el producto DANOTHERM en lugares protegidos de las heladas y a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C.

- El producto DANOTHERM, puede permanecer almacenado sin abrirse durante un periodo de 12 meses.

- Manténgase alejado de fuentes de ignición, con un extintor accesible.

- Respete las precauciones habituales en el uso de los productos químicos.

- Almacenar en el envase original cerrado de forma segura y a temperatura ambiente.

- No dejar abierto el envase DANOTHERM cuando se deje de utilizar.

- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.

- Las bombonas pueden reciclarse como residuo metálico, una vez despresurizada y vaciada, de acuerdo a la Directiva Europea de Reciclaje.

-Danosa recomienda consultar la ficha de seguridad de este producto que está disponible permanentemente en www.danosa.com, o bien puede solicitarse por escrito a nuestro Departamento Técnico.

AVISO

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos o sistemas Danosa, se basa en los conocimientos adquiridos por danosa hasta el momento actual y siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta.

No obstante, el funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance de danosa. Así, la garantía ofrecida pues, se limita a la calidad intrínseca del producto suministrado. Danosa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.

Los valores que aparecen en la ficha técnica son resultados de los ensayos de autocontrol realizados en nuestro laboratorio y en laboratorios independientes. Abril 2017 .