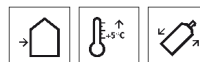


## Ficha técnica

### Sto-Turbofix Mini

Espuma adhesiva monocomponente para la fijación de paneles aislantes



#### Característica

##### Aplicación

- exterior
- para fijar con adhesivo los paneles aislantes de espuma rígida de poliestireno (EPS) según EN 13163, de espuma rígida de poliuretano según EN 13165 y de espuma de resina fenólica según EN 13166
- adecuado para fijar con adhesivo paneles aislantes de zócalo
- muy buena aptitud para superficies pequeñas, resto de superficies, dinteles y también para trabajos de restauración y de reparación
- muy apto sobre soportes relativamente planos

##### Propiedades

- equipamiento sencillo y compacto
- se puede volver a trabajar tras aprox. dos horas
- no tocar, distribuir, etc. el material.
- libre de CFC
- libre de (H)CFC y HFC
- buena adherencia sobre casi todos los soportes (excepto PE, PP, PTFE y silicona)
- ocupa poco espacio en el andamio, durante el almacenamiento y durante el transporte
- sin limpieza de máquinas ni herramientas
- clase de material B1 según DIN 4102

##### Formato

- 750 ml

##### Particularidades/Observaciones

- consultar accesorios en "Herramienta de sistema - SATE"
- para la fijación con adhesivo de paneles aislantes romos, recomendamos el uso del accesorio de fijación StoColl Fix o la lengüeta de fijación Sto-Fastfix

#### Datos técnicos

| Criterio              | Norma / Norma de ensayo | Valor/ Unidad          | Observaciones |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| Conductividad térmica | DIN 52612               | 0,03 - 0,04<br>W/(m*K) |               |

## Ficha técnica

# Sto-Turbofix Mini

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| Resistencia adhesiva a la tracción (28 días)                                                                                                                                                                                                                     | ETAG 004 | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ |
| Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto. |          |                            |

| Sustrato de soporte                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                  | El soporte debe ser plano y resistente, así como estar seco, sin efloraciones ni desmoldeantes y libre de polvo y grasa.<br><br>Se debe comprobar la aptitud de los soportes críticos. Realizar superficies de muestra                                                                                                   |                                    |
| Preparativos                                                                                                                                                                                                                                                | Comprobar la capacidad de carga de los revestimientos existentes.<br>Retirar los revestimientos que no sean resistentes.                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| Aplicación                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Condiciones de aplicación                                                                                                                                                                                                                                   | La temperatura de los paneles aislantes y del soporte no debe sobrepasar los +35 °C.                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| Temperatura de aplicación                                                                                                                                                                                                                                   | temperatura mínima del sustrato de soporte y del aire: +5 °C<br>temperatura más alta del soporte y del aire: +35 °C<br>temperatura del envase: de +15 °C a +25 °C                                                                                                                                                        |                                    |
| Tiempo de aplicación                                                                                                                                                                                                                                        | el panel aislante provisto de Sto-Turbofix Mini se colocará inmediatamente en la pared (mín. 2 min hasta máx. 8 min tras la aplicación de la espuma adhesiva, en función de las condiciones atmosféricas).<br>Si la espuma de PU permanece demasiado tiempo en el panel aislante, pueden surgir problemas de adherencia. |                                    |
| Preparación de los materiales                                                                                                                                                                                                                               | Enrosacar bien la lata en la rosca de la pistola y agitar la pistola vigorosamente hacia abajo unas 30 veces. Durante la aplicación, agitar vigorosamente el recipiente a intervalos regulares de 1 - 2 horas, también unas 30 veces.                                                                                    |                                    |
| Consumo                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo de aplicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Consumo aprox.                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | suficiente para aprox. 4 - 6 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 150                      210 ml/m² |
| El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Aplicación                                                                                                                                                                                                                                                  | las irregularidades del soporte de hasta 2 cm máx. se eliminarán con Sto-Turbofix o Sto-Turbofix Mini (en sistemas pegados hasta 1 cm máx., en sistemas pegados                                                                                                                                                          |                                    |

## Ficha técnica

### Sto-Turbofix Mini

y fijados con espigas hasta 2 cm máx.).

antes de la aplicación directa de espuma adhesiva sobre los paneles aislantes, ajustar el diámetro del reborde de espuma adhesiva a 30 mm aprox. a través del tornillo de ajuste. cuanto más se vacíe la botella/lata, más habrá que girar el tornillo de ajuste.

la espuma adhesiva se aplica sobre la placa con la pistola para espuma o con la pistola para espuma de relleno. mantener la pistola lo más vertical posible durante la aplicación, de modo que se mantenga una distancia de 1-2 cm entre la boquilla de la pistola y el panel aislante durante la aplicación.

el cordón perimetral de espuma adhesiva se aplica sobre el panel aislante lo más cerca posible del borde y formando una M o una W. para ello, se requiere un área adhesiva (superficie de contacto entre la pared y la placa) de un 40% como mínimo.

el panel aislante provisto de Sto-Turbofix se debe colocar inmediatamente en la pared ejerciendo una ligera presión sobre él. los paneles aislantes se colocan de abajo arriba, unidos a tope y al tresbolillo en las esquinas del edificio.

reajustar las placas, p. ej. con una maestra, durante un tiempo libre de 10 minutos aprox. los paneles aislantes no deben golpearse contra la pared. cualquier presión posterior de la espuma adhesiva (expansión posterior) se reduce utilizando el sistema machihembrado.

antes de aplicar la armadura, es necesario lijar la superficie hasta dejarla plana.

|                                                  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secado, endurecimiento, tiempo de retoque</b> | pasadas 2 horas aprox., se alcanza la adherencia suficiente con el soporte para proseguir con el trabajo. |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros</b> | al trabajar con Sto-Turbofix Mini, es necesario utilizar guantes y gafas de protección. |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### Suministro

|                 |      |
|-----------------|------|
| <b>Embalaje</b> | lata |
|-----------------|------|

#### Almacenamiento

|                                      |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Almacenar en un lugar seco y protegido contra heladas.<br>Proteger de la radiación solar directa y de temperaturas superiores a +50 °C.<br>Temperatura ideal de almacenamiento: +18 - +22 °C. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Si la pistola para espuma de relleno está enroscada, el producto no debe almacenarse boca abajo.

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Periodo de almacenamiento</b> | Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## Ficha técnica

### Sto-Turbofix Mini

máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje.

Explicación del n.º de lote:

Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural

Ejemplo: 1450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2021

#### Certificados / Homologaciones

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ETA-09/0058 and Declaration of performance No. 01-0132 for the construction product | StoTherm Classic® 5 (EPS) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS y StoLevell Uni)<br>Evaluación técnica europea |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ETA-03/0037 | StoTherm Vario 5 (EPS YStoLevell Alpha)<br>Evaluación técnica europea |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol<br>Evaluación técnica europea |
|-------------|----------------------------------------------|

#### Identificación

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Grupo de productos | Adhesivo |
|--------------------|----------|

#### Seguridad

Este producto está sujeto a la obligación de etiquetado conforme al reglamento UE en vigor.

¡Observe la ficha de seguridad!

Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F. Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

«A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada

## Ficha técnica

---

### Sto-Turbofix Mini

para proceder a un uso industrial o profesional».

#### Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No desligan al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.  
Riera del Fonollar 13  
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)  
Teléfono: 093 74 15 972  
info.es@sto.com