

Ficha Técnica

Sto-Turbofix Mini

Mono-componente para adhesión de planchas de aislamiento en sistema StoTherm EIFS



Características

Aplicación

- Exterior
- Producto para adherir placas de poliestireno expandido al sustrato en sistema StoTherm EIFS, También uso en reparaciones de placas de aislamiento y relleno entre juntas de las mismas.
- Ideal para Sustratos relativamente nivelados, nivelación máxima de 2 cm

Propiedades

- Equipo Simple y compacto
- Prestaciones mecánicas en aproximadamente 2 horas
- Se agita manualmente, no requiere de equipos adicionales a su aplicador tipo.
- Libre de CFC (clorofluorocarburos)
- Libre de FHC (hidrofluorocarburos)
- Buena adherencia sobre casi todos los sustratos (Excepto Polietileno (PE), Polipropileno (PP), Teflón (Politetrafluoroetileno PTFE), silicona)
- Espacio reducido en transporte, almacenaje y en andamios.

Formato

- Tubo de 750 ml

Información/Notas

- La cantidad requerida depende de sustrato
- Para adhesión de EPS el tubo de 750 ml rinde aproximadamente 4 - 6 m²
- Accesorios, vea herramientas para EIFS, consulte a STO
- Se utiliza también en la unión de paneles de aislamiento de bordes rectos (relleno de juntas irregulares). El tubo de 750 ml rinde aproximadamente 60 - 100 m², dependiendo del espesor y cantidad de juntas a rellenar.

Datos Técnicos

| Critério | Standard / test regulation | Valor/ Unidad | Notes |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|
| Conductividad Térmica | DIN 52612 | 0.03 - 0.04 W/(m*k) | |
| Resistencia a la tracción (28 days) | ETAG 004 | ≥ 0.08 N/mm ² | |

Los valores característicos indicados son valores medios o aprox. Utilizamos materias primas naturales en nuestros productos, por lo que los valores indicados pueden variar ligeramente en el mismo lote de entrega; esto no afecta a la idoneidad del producto para su uso previsto.

Sustrato

Requirimientos

El sustrato debe estar nivelado, seco, limpio, libre de eflorescencias y de agentes desmoldantes, así como libre de polvo y grasa.
Sustratos críticos deben ser revisados para determinar su idoneidad. Pruebe la adherencia antes de generalizar la aplicación.

Preparación

Compruebe capacidad de carga y consolidación de revestimientos existentes.

Ficha Técnica

Sto-Turbofix Mini

Retire cualquier revestimiento inadecuado o estructuralmente débil.

| Aplicación | | |
|----------------------------------|--|------------------------|
| Condiciones de aplicación | La temperatura de la placa de aislamiento y la superficie de adhesión no debe ser mayor a 35°C | |
| Temperatura de aplicación | T° mínima de sustrato o aire: +5°C T° máxima de sustrato o aire: +35°C T° de almacenamiento: +15°C a +25°C | |
| Tiempo de proceso | El panel de aislamiento revestido con Sto-Turbofix Mini debe aplicarse rápidamente a la pared (entre 2 y 8 min. Después de aplicar la espuma adhesiva, dependiendo de las condiciones meteorológicas). El PU seca por calor y humedad. Tiempos de secado excesivos de la espuma de la PU en la placa de aislamiento pueden provocar problemas de adherencia. | |
| Preparación del material | Atornille el envase bien en la rosca de la pistola y agite enérgicamente con la pistola apuntando hacia abajo, aprox. 30 veces. También agite con fuerza el contenedor durante la aplicación aprox. 30 veces a intervalos de 1 - 2 horas. | |
| Consumo | Aplicación | Consumo Aproximado |
| | Para Adhesión | 150 ml/m ² |
| | Para Relleno de juntas de placas de aislamiento | 12,5 ml/m ² |
| | El consumo de material depende de la aplicación, el sustrato y la consistencia, entre otros factores. Los valores de consumo especificados son sólo una guía. Los valores de consumo exactos deben determinarse en el proyecto. | |
| Aplicación | <p>Un sustrato con desnivel de hasta máx. 2 cm se puede nivelar al adherir el EPS con Sto-Turbofix o Sto-Turbofix Mini, (con adhesivo tradicional hasta 1 cm, con adhesivo tradicional y Dowels hasta 2 cm).</p> <p>Ajuste el cordón de espuma adhesiva a aprox. 30 mm de diámetro con el tornillo de ajuste de la pistola antes de aplicar el adhesivo directamente sobre las planchas de aislamiento. Cuanto más vacía la lata, mayor el ajuste.</p> <p>La espuma adhesiva se aplica sobre la placa de aislamiento con la pistola de espuma o una pistola de espuma de relleno. Al aplicar el adhesivo, mantenga el arma lo más vertical posible a una distancia de 1 - 2 cm entre la boquilla de la pistola y la placa de aislamiento durante la aplicación.</p> <p>El cordón de espuma debe aplicarse en un cordón perimetral a la placa aproximadamente a 2 cm del borde dentro de este un cordón en forma de "W". Se debe asegurar una proporción de adhesión (superficie de contacto entre la pared y la placa) de por lo menos 40 por ciento.</p> <p>El panel de aislamiento con Sto-Turbofix debe colocarse inmediatamente en la pared con una suave presión. Los paneles de aislamiento se colocan de abajo hacia arriba, trabados a modo de albañilería en plano y esquinas del edificio.</p> <p>Las placas de aislamiento pueden ajustarse hasta aprox. 10 minutos. Las placas de aislamiento no deben ser martilladas a la pared. Luego de ese tiempo no se</p> | |

Technical Data Sheet

Sto-Turbofix Mini

puede aplicar ningún movimiento adicional, ya que puede perjudicar la adherencia. La superficie debe ser nivelada (lijada) antes de aplicar la capa de adhesivo con malla de refuerzo.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Secado, curado, reaplicación | La suficiente adhesión al sustrato para carga u otros trabajos sobre el elemento adherido, se consigue aproximadamente luego de 2 horas. |
|-------------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Indicaciones o recomendaciones adicionales | Guantes y lentes de seguridad son imprescindibles al trabajar con Sto-Turbofix Mini. |
|---|--|

Presentación

| | |
|---------------------------|-------------|
| Unidad de embalaje | Tubo 750 ml |
|---------------------------|-------------|

Almacenamiento

| | |
|----------------------------------|---|
| Condiciones de almacenaje | Almacene en zonas secas y no expuestas a congelamiento Proteger de luz solar directa y temperaturas mayores a 50 C° Temperatura ideal de almacenamiento: +18 - +22°C. |
|----------------------------------|---|

Cuando la pistola de espuma de relleno esté atornillada, el producto no debe almacenarse al revés.

Certificados

| | |
|------------------|--|
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol Aprobación técnica Europea |
| Z-33.41-116 | ClassicStoTherm® / Vario, bonded on solid substrates Aprobación técnica nacional (Alemania) |
| Z-33.9-1142 | Sto-Turbofix Mini Aprobación técnica nacional (Alemania) |
| Z-33.43-61 | ClassicStoTherm® / Vario / Mineral, bonded and dowelled Aprobación técnica nacional (Alemania) |
| P-SAC 02/III-275 | Sto-Turbofix Mini - building material class B1 General building inspection test certificate (Alemania) |

Identificación

| | |
|--------------------------|---|
| Grupo de Producto | Adhesivos (también se puede usar como rellenos entre placas de aislamiento y reparación de las mismas). |
|--------------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| Seguridad | Este producto es un material peligroso Lea la ficha de datos de seguridad |
|------------------|--|

Technical Data Sheet

Sto-Turbofix Mini

Información

La información o los datos sirven como guía para asegurar finalidad prevista del producto o su idoneidad para el uso y se basa en los hallazgos y experiencias. Sin embargo, los usuarios finales son responsables de establecer la idoneidad del producto para su uso específico según el requerimiento del proyecto. Aplicaciones distintas de las mencionadas explícitamente en la presente ficha técnica sólo son admisibles después de la consulta previa. Cuando no se da la aprobación, estas aplicaciones son por cuenta y riesgo del usuario. Esto se aplica en particular a combinaciones con otros productos.

Cada versión más reciente de ficha técnica, desestima las versiones anteriores. Asegúrese con Sto Chile Ltda. que posee la última versión válida.

Sto Chile Ltda
Avenida Jose Miguel
Infante Sur 8456 - Santiago
Teléfono: +562 23862569
www.stochile.com