

## Soudabond Turbo Gun

Revisión: 27/11/2020

Página 1 De 6

### Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Adhesivo de espuma estable, tixotrópico
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (FEICA TM 1014)	3 min
Puede cortarse despues de (FEICA TM 1005)	20 min
Factor de aislamiento (DIN 52612)	34 mW/m.K
Rendimiento	Hasta 14 m <sup>2</sup>
Fuerza de cizallamiento (FEICA TM 1012)	Aprox. 36 kPa
Resistencia a la tracción (FEICA TM 1018)	Aprox. 70 kPa
Resistencia a la temperatura**	De -40 °C a +90 °C (curado) 120°C (1 hora como máximo)

\*\* La información se refiere al producto completamente curado.

Soudal NV emplea métodos de prueba homologados por FEICA y diseñados para ofrecer resultados de pruebas transparentes y reproducibles, a fin de proporcionar a los clientes una representación precisa del rendimiento de los productos. Los métodos de prueba de las espumas monocomponente (OCF) de FEICA se pueden consultar en: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA es una asociación internacional que representa al sector europeo de selladores y adhesivos, incluidos los fabricantes de espumas monocomponente. Más información: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

### Descripción del producto

Soudabond Turbo Gun es una espuma adhesiva de poliuretano monocomponente lista para usar para el pegado permanente, limpio, eficiente y económica de paneles aislantes con otros materiales de construcción en la edificación y la construcción. Soudabond Turbo Gun está específicamente desarrollada de manera que cura hasta 3 veces más rápido que una espuma adhesiva estándar.

### Propiedades

- Aplicaciones fáciles y rápidas (ahorra hasta un 30 % de tiempo de mano de obra).
- On bote puede pegar hasta 14 m<sup>2</sup> de paneles.
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Tiempo de apertura: máx. 3 min.
- Curado rápido, el trabajo puede rematarse unos 30 minutos después de la aplicación.
- De uso económico debido a la aplicación precisa con pistola.
- Dosificación muy precisa.

- Post-expansión limitada para una instalación rápida y precisa de paneles aislantes y placas de cartón yeso.
- Nivelas superficies irregulares.
- No envejece ni se pudre, pero no se debe exponer a la radiación ultravioleta.
- Resistencia al hielo y al calor
- Resistente a una amplia variedad de solventes, pinturas y químicos.
- También adecuado para el relleno de juntas (conductividad térmica 0,034 W/m.K)
- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero)
- Extremadamente ligero
- Hidrófugo, pero no impermeable.
- Permanece flexible, no se vuelve quebradizo.
- Sin disolventes
- No ataca el poliestireno
- No requiere electricidad ni agua (para la mezcla)
- Sustituye mortero. Menor el costo en comparación al sistema tradicional.
- Ahorro sustancial de espacio y peso en comparación con los morteros de unión convencionales.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

## Soudabond Turbo Gun

Revisión: 27/11/2020

Página 2 De 6

### Aplicaciones

Excelente solución para pegar elementos decorativos pequeños en paredes y techos: p. Ej. Rosetones, rodapiés, ...

Pegado permanente, limpio, eficiente y económico de paneles aislantes.

Adecuado para pegar paneles aislantes de poliestireno (EPS + XPS), poliuretano (PUR/PIR) y espuma de resina fenólica para cubiertas planas, perímetros, fachadas, elementos de aislamiento/drenaje, techos de bodegas, aislamientos internos, etc.

Adecuado para pegar pequeños paneles de cartón- yeso y paneles de fibra de yeso en aplicaciones de revestimiento seco.

Adecuado para el pegado en pequeños muros sin carga, (por ejemplo: tabiques, mamparas, barras de bodega, estantes de piedra, etc) realizado con bloques de hormigón preformados (hormigón celular, ladrillo de cal y arena, yeso, hormigón, ...).

Relleno de cavidades entre paneles de aislamiento.

Instalación de enchufes.

### Embalaje

Color: naranja

Embalaje: 750 ml aerosol (neto)

### Período de validez

24 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco ((Entre 5 y 25 °C), Se recomienda almacenarlo en posición vertical, Después de la aplicación, simplemente bloquee la pistola y se cerrará. Si el producto no se utilizará dentro de la semana siguiente, limpie la lata y la pistola con Soudal Gun & Foam Cleaner. Después de limpiar, retire el limpiador de espuma y pistola Soudal Gun & Foam cleaner y vacíe la pistola completamente.""

### Método de aplicación

#### Pegar

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

#### Sustratos:

Todos los sustratos habituales como hormigón, mampostería, piedra, yeso, madera, revestimientos bituminosos espesos en frío, láminas bituminosas con superficie de arena o pizarra, poliestireno, espuma de resina de poliuretano y fenol, láminas de acero protegidas contra la corrosión, fibrocemento, hormigón de gas, tableros de partículas, placas de yeso, tableros de fibra de yeso, fibrocemento, PVC duro y pinturas en emulsión.

Las superficies adhesivas deben ser estables, limpias, sin burbujas y libres de agentes de separación como talco, grasa, aceites, etc.

Puede aplicarse en sustratos de construcción húmedos, pero no mojados (película de agua, agua estancada). Las lechadas de cemento y las capas de sinterización sobre sustratos minerales deben eliminarse mecánicamente.

Deben eliminarse las burbujas en las láminas bituminosas. Para asegurar una perfecta adhesión, las láminas bituminosas deben tener una superficie completamente cubierta. No se adhiere a PE, PP, PTFE ni silicona.

Todos los sustratos deben probarse para determinar su idoneidad con respecto a la adhesión y compatibilidad.

#### Instrucciones de uso:

##### Generales

Antes de usar el producto, cubra todas las áreas adyacentes para protegerlas contra la suciedad. En condiciones de viento, se deben tomar precauciones para garantizar que Soudabond Turbo Gun no pueda contaminar componentes, objetos o personas en las cercanías.

## Soudabond Turbo Gun

Revisión: 27/11/2020

Página 3 De 6

Debe garantizarse una buena ventilación para uso en interiores. Use gafas protectoras y guantes. Atornille firmemente la lata a la rosca de la pistola y agite la pistola unas 20 veces hacia abajo para que el contenido se mezcle bien para garantizar una calidad de adhesivo óptima y un alto rendimiento. Después de largos períodos de inactividad, la pistola debe agitarse nuevamente para obtener la calidad de adhesivo requerida. Con la rosca de ajuste de la pistola, ajuste el cordón de adhesivo al diámetro requerido. (Cuanto más vacía la lata, más se necesita abrir la rosca de ajuste). La pistola debe mantenerse vertical durante la aplicación.

Se debe mantener una distancia de 1 a 2 cm entre la boquilla de la pistola y el panel / sustrato aislante mientras se pulveriza. Aplique presión al panel de aislamiento dentro de aproximadamente 3 minutos (20 ° C-65% H.R. ∴ este tiempo es más corto a mayor temperatura / humedad y más largo a menor temperatura / humedad). No golpee ni retire y vuelva a aplicar los paneles, ya que esto dañará la estructura adhesiva y reducirá sustancialmente la fuerza adhesiva. A altas temperaturas y baja humedad en particular, el curado puede acelerarse rociando ligeramente el adhesivo con agua.

1. Pegado de materiales aislantes para cubiertas planas

Aplique Soudabond Turbo Gun directamente al sustrato. Se debe aplicar presión a los paneles de aislamiento para un contacto óptimo. Los paneles no deben someterse a tráfico durante unos 30 minutos.

Consumo: Se requieren al menos tres cordones uniformes de adhesivo con un diámetro mínimo de 30 mm por m<sup>2</sup> de superficie adhesiva. El número de cordones adhesivos, según DIN 1055, parte 4, depende de la región, el área del techo, la altura de la estructura, las áreas de las esquinas y los bordes, así como los materiales a pegar.

La cantidad de adhesivo a aplicar depende de la carga de viento y debe aumentarse en las áreas de las esquinas y los bordes.

2. Aislamiento perimetral

Soudabond Turbo Gun facilita la instalación de paneles aislantes en áreas perimetrales según DIN 4108-2. (¡No apto para agua a presión!). Aplique Soudabond Turbo Gun de abajo hacia arriba con un espacio entre cordones de aproximadamente 25 cm (¡mínimo tres cordones por panel continuo o mínimo dos cordones para paneles cortos!) sobre el panel aislante o la pared del sótano. Presione ligeramente el panel de aislamiento contra la pared del sótano. Trabajar de abajo hacia arriba sin dejar espacios. Los paneles aislantes deben pegarse de forma escalonada en las esquinas de los edificios. Los paneles de aislamiento instalados se pueden reajustar con un nivel de burbuja largo para corregir cualquier expansión posterior del adhesivo en 3 minutos.

El aislamiento alcanza su resistencia final a través de la presión del suelo relleno, grava o similar. El llenado debe realizarse dentro de los 14 días posteriores al pegado.

3. Aislamiento de techos en sótanos

Para trabajar con materiales suspendidos, se deben usar gafas protectoras adecuadas.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

---

## Soudabond Turbo Gun

---

Revisión: 27/11/2020

Página 4 De 6

Soudabond Turbo Gun tiene una resistencia de unión inicial muy alta y, por lo tanto, es ideal para el pegado permanente de paneles aislantes a techos de bodegas, techos de garajes u otras áreas aéreas, incluso sin fijación mecánica adicional. Son adecuados todos los paneles aislantes estándar de poliestireno (EPS y XPS) y PUR/PIR con un tamaño máximo de 600 x 1200 mm con un espesor máximo de 100 mm y un peso máximo de 400 g. Los paneles de aislamiento más grandes y pesados y/o superficies adicionales deben fijarse mecánicamente en 15 minutos. Esto se hace fácilmente utilizando, por ejemplo, soportes de techo. Antes de la aplicación, se debe verificar la estabilidad del sustrato. Esto también se puede realizar con una prueba de cinta adhesiva.

En esta prueba, se aplica cinta al sustrato y se retira rápidamente. Si la pintura o el yeso viejo se adhieren a la cinta adhesiva, significa que el sustrato no tiene la estabilidad necesaria y debe reforzarse o retirarse. Con sustratos de yeso y altamente absorbentes, la adhesión del sustrato se puede mejorar con una imprimación profunda con solvente. Las rebabas de hormigón que sobresalen deben eliminarse mecánicamente.

Se debe aplicar al menos un cordón circular de espuma adhesiva y uno angular con un diámetro mínimo de 30 mm (aproximadamente 40 g por panel) a cada panel. No aplique el adhesivo demasiado cerca de los bordes exteriores para evitar que el exceso pase por los bordes cuando se aplica presión al panel de aislamiento. Antes de unir el panel aislante al techo, Soudabond Turbo Gun debe dejarse reposar durante 1,5 a un máximo de 2,5 minutos para lograr la resistencia inicial requerida. Posteriormente, el panel aislante se puede pegar al techo. El panel debe colocarse con cuidado en la posición requerida y aplicar presión sin golpear (daña la estructura adhesiva). El siguiente panel de aislamiento debe adherirse 5 minutos después del panel previamente adherido para que permanezca en su lugar cuando se adhiera el siguiente panel. Los paneles de aislamiento deben fijarse adicionalmente en el centro con un anclaje de aislamiento adecuado en condiciones de pegado desfavorables.

#### 4. Aislamiento interior / paneles de yeso

Antes de la aplicación, se debe verificar la estabilidad del sustrato. Esto también se puede realizar con una prueba de cinta adhesiva. En esta prueba, se aplica cinta al sustrato y se retira rápidamente. Si la pintura o el yeso viejo se adhieren a la cinta adhesiva, significa que el sustrato no tiene la estabilidad necesaria y debe reforzarse o retirarse. Con sustratos de yeso y altamente absorbentes, la adhesión del sustrato se puede mejorar con una imprimación profunda con solvente. Retire las rebabas de hormigón que sobresalen o el exceso de yeso. Soudabond Turbo Gun nivela superficies irregulares de hasta 30 mm.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

## Soudabond Turbo Gun

Revisión: 27/11/2020

Página 5 De 6

Aplique un cordón perimetral de 30 mm de Soudabond Turbo Gun a unos 2 cm de distancia del borde del panel y otro cordón a la superficie del panel en líneas o en forma de W. Debe asegurarse que el área de contacto del adhesivo sea aproximadamente del 40% después de aplicar presión. El adhesivo se debe aplicar siempre perimetralmente también para paneles cortados, penetraciones, etc., para evitar la circulación posterior del aislamiento interior. Después de aplicar Soudabond Turbo Gun, dependiendo de las condiciones climáticas, deje que se seque durante aproximadamente 1 a 2 minutos. Esto asegura que se logre una fuerza adhesiva óptima con una expansión posterior reducida. Posteriormente coloque el panel aislante sobre cuñas, alinee y aplique presión de abajo hacia arriba. No golpee ni retire los paneles, ya que esto puede reducir sustancialmente la fuerza adhesiva. Aplique adhesivo nuevo si es necesario. Después de aproximadamente 6 a 10 minutos, verifique que se haya asentado correctamente, reajuste con un nivel de burbuja. Los bordes de paredes, techos y suelos, aberturas y penetraciones deben rellenarse completamente con Soudabond Turbo Gun para conseguir hermeticidad y aislamiento acústico. El trabajo puede rematarse pasados 30 minutos. Soudabond Turbo Gun también se puede utilizar para montar cajas de instalación eléctrica.

### 5. Pegado de bloques de hormigón

Soudabond Turbo Gun no debe utilizarse para componentes que requieran aprobación, p. Ej. Soporte de paredes y paredes relevantes para la seguridad. Debe garantizarse una buena ventilación para uso en interiores.

Limpiar las superficies adhesivas, eliminar las partículas sueltas y humedecer. Aplique dos cordones de adhesivo Soudabond Turbo Gun con un diámetro de aproximadamente 30 mm al sustrato y, posteriormente, a todos los demás bloques de hormigón de precisión. Los cordones de adhesivo deben aplicarse a unos 50 mm del borde de la piedra en paralelo en juntas horizontales y verticales. Coloque/junte y alinee los ladrillos en 3 minutos (20 ° C / 65% H.R. : este tiempo es más corto a mayor temperatura / humedad y más largo a menor temperatura / humedad). Si una vez que se retiran los ladrillos unidos, se deben aplicar nuevas perlas de adhesivo. Permita que el exceso de adhesivo se cure y luego retire, p. con una espátula. Dependiendo de la temperatura ambiente, el trabajo puede continuar después de un mínimo de 30 minutos. El adhesivo alcanza su máxima resistencia después de un mínimo de 12 horas.

### 6. Otras aplicaciones

Debido a sus excelentes propiedades adhesivas, la baja expansión y su rápida resistencia final, Soudabond Turbo Gun es adecuado para numerosas aplicaciones de pegado. Soudabond Turbo Gun es ideal para la instalación de elementos decorativos pequeños, paneles aislantes en edificación y construcción. La instalación de paneles de aislamiento y revestimientos para buhardillas, así como el pegado de rodapiés, son solo algunos ejemplos.

Nota general: ¡No cargue ni someta el adhesivo al tráfico durante el tiempo de curado aproximado de 1 hora! Todas las juntas abiertas dentro del aislamiento se pueden rellenar con Soudabond Turbo Gun. Recorte el adhesivo completamente curado que sobresale con un cñuter. Soudabond Turbo Gun puede pintarse o enlucirse tras el curado.

### Rellenar

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

---

## Soudabond Turbo Gun

---

**Revisión: 27/11/2020****Página 6 De 6**

Agite al menos 20 segundos con la lata boca abajo para asegurar una mezcla adecuada de los ingredientes y un rendimiento máximo.

Enrosque firmemente la lata en la pistola aplicadora.

Se recomienda agitar la lata después de cada interrupción del trabajo.

Cuando el producto se aplique en varias capas, humedezca la superficie entre cada capa.

Si aún no se ha curado, use el limpiador Soudal Gun y Foam para la limpieza. El adhesivo curado debe ser revuelto mecánicamente.

Temperatura de la lata: +5 °C - 35 °C

Temperatura ambiental: +5°C - 35°C

Temperatura del subsuelo: +5°C - 35°C

### Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento. Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Cuando se pulveriza (per ejemplo con un compresor), se deben tomar medidas de seguridad adicionales.

### Observaciones

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.