



Soudabond Turbo

Descripción del producto

Soudabond Turbo es una espuma adhesiva de poliuretano de un solo componente, lista para usar, para la unión permanente limpia, eficiente y económica de paneles aislantes y otros materiales de construcción en la edificación y la construcción. Soudabond Turbo está específicamente desarrollado de tal manera que se cura hasta 3 veces más rápido que una espuma adhesiva estándar.

Propiedades

- Ahorro de hasta un 30% en tiempo de trabajo
- Fácil de aplicar
- Una puede cubrir hasta 14 m² de aislamiento
- Buena adherencia en todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE)
- Curado rápido, el trabajo puede continuar unos 30 minutos después de la aplicación.
- Uso económico gracias a la precisión de la aplicación
- Dosificación muy precisa
- Expansión limitada del poste para una instalación rápida y precisa de paneles aislantes y placas de yeso
- Nivelas superficies irregulares
- No envejece ni se pudre, es resistente al moho y a los hongos, pero no es resistente a los rayos UV
- Resistente a una variedad de solventes, pinturas y productos químicos
- Resistente al frío y al calor
- También apto para el relleno de juntas (conductividad térmica 0,034 W/m.K)
- Permanece flexible, no se vuelve quebradizo
- Sin disolventes
- Compatible con poliestireno
- Ahorro sustancial de espacio y peso en comparación con los morteros de agarre convencionales, etc.
- Reemplaza el mortero. Más barato que los sistemas tradicionales.
- Extremadamente ligero
- Repelente al agua pero no impermeable.
- No hay necesidad de electricidad y agua (para mezclar)
- Tiempo abierto corto



Aplicaciones

- Excelente solución para pegar decoraciones más pequeñas contra paredes y techos: por ejemplo, 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 la pegado de muros no portantes, por ejemplo, tabiques, muros de pantalla, barras de bodega, estantes de piedra, etc., de bloques de precisión de hormigón (hormigón celular, ladrillo silicocalcáreo, yeso, ladrillos huecos...).
- Relleno de cavidades entre paneles de aislamiento.

Datos técnicos

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica
Sistema de curado	Curado por humedad ambiente





Soudabond Turbo

Formación de piel	EN 17333-3	3 minutos
Tiempo de corte	EN 17333-3	20 minutos
Conductividad térmica (λ)	EN 17333-5	0,034 W/m.K
Se puede cargar después de		ca. 30 minutos
Fuerza de cizallamiento	EN 17333-4	ca. 36 kPa
Fuerza a la tracción	EN 17333-4	ca. 70 kPa
Resistencia a la temperatura		-40°C → +90°C
Rendimiento		Hasta 14 m ²

Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Substratos

- Estado del sustrato
Las superficies adhesivas deben ser estables, limpias, sin burbujas y libres de agentes separadores como talco, grasas, aceites, etc. Son adecuados los sustratos húmedos, pero no húmedos (película de agua, agua estancada). Las lechadas de cemento y las capas de sinterización sobre sustratos minerales deben eliminarse mecánicamente. Se deben eliminar las burbujas en las láminas bituminosas. Para garantizar una adherencia perfecta, la lámina bituminosa debe tener una superficie completamente cubierta.
- Tipo de sustrato
Todos los sustratos habituales, como hormigón, mampostería, piedra, yeso, madera, revestimientos gruesos bituminosos en frío, láminas bituminosas con superficie de arena o pizarra, espuma de poliestireno, poliuretano y resina de fenol, chapas de acero protegidas contra la corrosión, fibrocemento, hormigón gaseoso, tableros de partículas, placas de yeso, placas de fibra de yeso, PVC duro y pinturas en emulsión. Siempre recomendamos una prueba preliminar de los sustratos para comprobar la idoneidad en cuanto a adherencia y compatibilidad.
- Sustratos no adecuados
PE PP PTFE (Teflon®) silicona

Método de aplicación

- Método de aplicación
Antes de usar el producto, cubra todas las áreas adyacentes para protegerlo contra la suciedad. En condiciones de viento, se deben tomar precauciones para garantizar que Soudabond Turbo no pueda contaminar componentes, objetos o personas en las cercanías. Se debe garantizar una buena ventilación para el 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 y garantice una calidad adhesiva óptima y un alto rendimiento. Después de largos períodos de inactividad, la pistola debe agitarse nuevamente para obtener la calidad adhesiva requerida. Con el tornillo de ajuste de la pistola, ajuste el cordón adhesivo al diámetro requerido. (Cuanto más vacía esté la lata, más hay que abrir el tornillo 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 durante la pulverización. Aplique presión al panel aislante en aproximadamente 3 minutos (20 ° C-65% HR - 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 se puede acelerar rociando ligeramente el cordón adhesivo con agua.

Soudabond Turbo

■ Pegado de materiales aislantes de cubiertas planas

Aplicar Soudabond Turbo directamente sobre el sustrato. Se debe aplicar presión a los paneles aislantes para un contacto óptimo. Los paneles no deben estar sujetos al tráfico durante unos 30 minutos.

Consumo: Se requieren al menos tres cordones adhesivos uniformes con un diámetro mínimo de 30 mm por superficie adhesiva de m². El número de tiras adhesivas, según la norma DIN 1055, parte 4, depende de la región, la superficie del tejado, la altura de la estructura, las esquinas y los bordes, así como de los materiales a unir. La cantidad de adhesivo a aplicar depende de la carga de viento y debe aumentarse en las áreas de las esquinas y los bordes.

Observación: Soudabond Turbo solo se puede usar para unir aislamiento en techos planos en el caso de edificios bajos (como garajes, terrazas,...) o edificios donde se aplican cargas de viento muy bajas en el techo. En edificios más altos y proyectos grandes, solo Soudatherm Roof se puede utilizar para la unión del aislamiento en techos planos cuando se dispone de los certificados correctos.

■ Aislamiento perimetral

Soudabond Turbo facilita la instalación de paneles aislantes en áreas perimetrales según DIN 4108-2. (¡No apto para agua a presión!). Rocíe Soudabond Turbo de abajo hacia arriba con un espacio entre cuentas de unos 25 cm (¡mínimo tres cuentas por panel continuo o mínimo dos cuentas para paneles cortos!) sobre el panel aislante o la pared del sótano. Presione ligeramente el panel aislante contra la pared de la bodega. Trabajar de abajo hacia arriba sin espacios. Los paneles aislantes deben pegarse de forma escalonada en las esquinas de los edificios. Los paneles aislantes instalados se pueden reajustar con un nivel de burbuja prolongado 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 a la adhesión.

■ Aislamiento del techo del sótano

Para trabajar por encima de la cabeza, se deben usar gafas de protección adecuadas

Soudabond Turbo tiene una fuerza de unión inicial muy alta y, por lo tanto, es ideal para la unión permanente de paneles aislantes a techos de sótanos, techos de garajes u otras áreas aéreas, también sin fijación mecánica adicional. Son adecuados todos los paneles aislantes estándar de poliestireno (EPS y XPS) y PUR/PIR de un tamaño máximo de 600 x 1200 mm con un espesor máximo de 100 mm y un peso máximo de 400 g. Los paneles aislantes más grandes y pesados y/o las 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 puede tener lugar con una prueba de cinta de sellado. En esta prueba, se aplica cinta de sellado al sustrato y se vuelve a retirar rápidamente. Si la pintura o el yeso viejos se adhieren a la cinta adhesiva, esto significa que el sustrato no tiene la estabilidad necesaria y debe reforzarse o eliminarse. Con tiza y sustratos altamente absorbentes, la adherencia del sustrato se puede mejorar con una imprimación solvente profunda. Las rebabas de hormigón que sobresalen deben eliminarse mecánicamente.

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

Soudabond Turbo

■ Aislamiento interior/revestimiento seco

Antes de la aplicación, se debe verificar la estabilidad del sustrato. Esto también puede tener lugar con una prueba de cinta de sellado. En esta prueba, se aplica cinta de sellado al sustrato y se vuelve a retirar rápidamente. Si la pintura o el yeso viejos se adhieren a la cinta adhesiva, esto significa que el sustrato no tiene la estabilidad necesaria y debe reforzarse o eliminarse. Con tiza y sustratos altamente absorbentes, la adherencia del sustrato se puede mejorar con una imprimación solvente profunda. Elimine las rebabas de concreto que sobresalgan o el exceso de yeso. Soudabond Turbo nivela superficies irregulares de hasta 30 mm.

Aplique Soudabond Turbo a unos 2 cm del borde del panel como una cuenta circular de 30 mm y a la superficie del panel en líneas o en forma de W. Debe asegurarse de que el área de contacto del adhesivo sea de aproximadamente el 40% después de aplicar presión. El adhesivo debe aplicarse siempre de forma circular también para recortes de paneles, penetraciones, etc., para evitar la circulación trasera del aislamiento interior. Después de aplicar Soudabond Turbo, dependiendo de las condiciones climáticas, deje que se apague durante aproximadamente 1 a 2 minutos. Esto garantiza que se logre una fuerza adhesiva óptima con una expansión posterior reducida. A continuación, coloque el panel aislante en 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 unos 6 a 10 minutos, verifique que el asiento sea correcto, reajuste con un nivel / nivel de burbuja. Los bordes de las paredes, techos y pisos, las aberturas y las penetraciones deben llenarse completamente con Soudabond Turbo hermético y aislado del sonido. El trabajo se puede continuar después de un mínimo de 30 minutos. Soudabond Turbo también se puede utilizar para montar cajas de instalación eléctrica.

Cartón yeso: A diferencia de la instalación en interiores, tres cordones adhesivos verticales son suficientes para la instalación de placas de yeso de más de 50 cm de ancho. Para anchos de panel inferiores a 50 cm, se deben aplicar un mínimo de dos cordones adhesivos.

■ Pegado de bloques de precisión de hormigón

Soudabond Turbo no debe utilizarse para componentes que requieran aprobación, por ejemplo, paredes de soporte y paredes relevantes para la seguridad. ¡Se debe garantizar una buena ventilación para uso en interiores! Limpie las superficies adhesivas, elimine las partículas sueltas y humedezca. Aplique dos perlas adhesivas Soudabond Turbo con un diámetro de aproximadamente 30 mm al sustrato y, posteriormente, a todos los demás bloques de precisión de hormigón. Los cordones adhesivos deben aplicarse a unos 50 mm del borde de la piedra en paralelo en las juntas horizontales y verticales. Coloque/una y alinee los ladrillos en 3 minutos (20 °C/65% de humedad relativa; este tiempo es más corto a mayor temperatura/humedad y más largo a menor temperatura/humedad). Si se retiran los ladrillos una vez unidos, se deben aplicar nuevos cordones adhesivos. Deje que el exceso de adhesivo se cure y posteriormente retírelo, por ejemplo, con una espátula. Dependiendo de la temperatura ambiente, el trabajo puede continuar después de un mínimo de 30 minutos. El adhesivo alcanza la resistencia completa después de un mínimo de 12 horas.

■ Otras aplicaciones

Debido a sus excelentes propiedades adhesivas, reducción de la formación de espuma y rápida resistencia final, Soudabond Turbo es adecuado para numerosas aplicaciones de pegado. Soudabond Turbo es ideal para la instalación de paneles aislantes en edificios y construcciones. La instalación de revestimientos y revestimientos aislantes de buhardillas, así como la pegado de tiras de borde de pared son solo algunos ejemplos.

Nota general: ¡No cargue / someta el aglomerado al tráfico dentro del tiempo de curado de aproximadamente 1 hora! Todas las juntas abiertas dentro del aislamiento se pueden rellenar con Soudabond Turbo. Recorte el adhesivo que sobresale y está completamente curado con un cuchillo afilado. Soudabond Turbo se puede pintar o enlucido después del curado.

■ Temperatura de la lata

De +5 °C a +30 °C



Soudabond Turbo

- Temperatura ambiente
De +5 °C a +30 °C
- Temperatura superficial
De +5 °C a +35 °C
- Método de limpieza
Con Soudal Gun & Foamcleaner o Swipex antes del curado, posteriormente con PU Remover o retirar mecánicamente.
- Método de reparación
Reparar con: el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento.

Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme.

Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

Embalaje/Logística

Color: naranja

Embalaje: 750 ml aerosol (neto)

Período de validez: 24 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C, Las latas deben almacenarse en posición vertical para evitar la obstrucción de la válvula de pulverización., Una vez abierto, mantenga el recipiente bien cerrado y utilícelo en un período breve.

Normas y certificados

- Etiqueta EC1 Plus: muy baja emisión
- Clasificación de emisiones M1 de materiales de construcción

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. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. 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. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.