

## Soudatherm Roof 250

Revisión: 11/10/2022

Página 1 De 4

### Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Adhesivo de espuma estable, tixotrópico
Sistema de curado	Curado por humedad ambiente
Formación de piel (EN 17333-3)	8 minutos
Se puede cargar tras	1 hora
Transitable después de	Unos 45 minutos
Tiempo de curado	40 minutos para una perla de 30 mm
Consumo (*)	80 - 100 g/m <sup>2</sup> (en el contexto de ATG)
Rendimiento	Hasta 14 m <sup>2</sup> de aislamiento (800 ml) Hasta 17 m <sup>2</sup> de aislamiento (850 ml)
Clase de resistencia al fuego (DIN 4102)	B1
Resistencia a la temperatura**	De -40 °C a +90 °C (curado)

Estos valores dependen de factores ambientales como temperatura, humidificación, sustrato, etc.

### Descripción del producto

Soudatherm Roof 250 es una espuma adhesiva de poliuretano autoexpansiva, monocomponente y lista para usar que se aplica con pistola. Este producto se ha desarrollado para pegar permanentemente y de manera limpia, eficaz y económica paneles de aislamiento y elementos decorativos ligeros a superficies de paredes y techos.

### Propiedades

- Aplicaciones fáciles y rápidas (ahorra hasta un 30 % de tiempo de mano de obra).
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Curado rápido
- Dosificación muy precisa.
- No envejece ni se pudre, pero no se debe exponer a la radiación ultravioleta.
- Resistencia al hielo y al calor
- Resiste a las acciones del viento
- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero)
- Extremadamente ligero
- Hidrófugo, pero no impermeable.
- Tiempo de apertura: máx. 8 min.
- Resistente a la aspiración del viento
- Sin disolventes

- No ataca el poliestireno

### Aplicaciones

Adhesión de materiales aislantes comunes.

- PIR / PUR cubierto con
  - o Fibra de vidrio con recubrimiento mineral.
  - o Fibra de vidrio bituminosa (con superficie de arena o astillada, no en superficies de PP que se puedan quemar)
  - o aluminio
- Poliestireno expandido (EPS)
- Materiales de aislamiento mineral (por ejemplo, Perlite, Multopor®, Fermacell®)
- Lana mineral (pero en superficies planas, Soudatherm Roof 170 es una mejor solución de unión)

En muchos tipos de superficies:

- Aislamiento sobre aislamiento (multicapa)
- Superficies uniformes y desiguales.
- Superficies de mampostería (por ejemplo, hormigón, fibrocemento, hormigón celular)
- cubiertas de techo de acero
- Filtros bituminosos para techos, con superficie de arena o astillado.
- Tablas de madera, PVC duro, yeso,...
- En barreras de vapor:
  - o Verifique la hoja de datos técnicos de la barrera de vapor para asegurarse de que sea adecuada para la unión del aislamiento

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.

## Soudatherm Roof 250

Revisión: 11/10/2022

Página 2 De 4

o Para ser probado antes de su uso o solo con la aprobación del fabricante de la barrera o Barreras de vapor bituminosas son posibles.

o Barreras de vapor recubiertas de aluminio: solo con la aprobación del fabricante.

- No se adhiere a PP, PE o PTFE (teflón)
- Realice siempre una prueba de adherencia previa

### Embalaje

Color: naranja

Embalaje: 800 ml (neto), 850 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

Los materiales deben estar limpios y libres de polvo y grasa. Las partes sueltas deben retirarse y la superficie debe recubrirse con una imprimación si es necesario.

Para renovaciones y, especialmente, techos con balasto, asegúrese de que la superficie de unión esté firmemente sujeta a la subestructura.

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.

- Ajuste la velocidad de extrusión para permitir cordones de 30 mm utilizando el tornillo de ajuste al final de la pistola aplicadora.
- Aplique directamente sobre la superficie, sosteniendo la pistola en un ángulo de aproximadamente 90 ° con respecto a la superficie y asegure una distancia de aproximadamente 1 a 2 cm entre la boquilla y la superficie. La boquilla no debe estar en contacto directo con la superficie.

Se aconseja aplicar al menos 4 cordones / m (30 mm de diámetro) (80 a 100 g / m<sup>2</sup>). En las esquinas y los bordes del techo, se recomiendan al menos 8 perlas. El número correcto de cordones (y por lo tanto el uso de adhesivo) se puede calcular de acuerdo con la norma EN 1991-1-4. La región, el área del techo, la ubicación y la altura de la estructura y también la ubicación en el techo (centro, esquinas o bordes) son factores que deben tenerse en cuenta .

- En superficies irregulares (por ejemplo, fieltros bituminosos viejos para techos), se debe aplicar más adhesivo (cordones más gruesos de hasta 50 mm) para garantizar que haya al menos un 40% de transferencia de adhesivo entre la superficie y el panel de aislamiento.

- La desigualdad máxima permitida debajo de un panel de aislamiento es de 1 cm.

En el caso de steeldeck, el adhesivo se aplica en hebras en la parte superior del steeldeck. En el caso de que haya una barrera de vapor en el steeldeck, el adhesivo aún debe estar siempre debe aplicarse en hebras en la parte superior del steeldeck y no en, por ejemplo, un patrón de zigzag entre las tapas. Después de la extrusión, los paneles deben presionarse hacia abajo en los cordones adhesivos dentro del tiempo abierto de 8 minutos.

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

No martille en las tablas

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.

---

## Soudatherm Roof 250

---

Revisión: 11/10/2022

Página 3 De 4

- Cuando las tablas se retiran o se desplazan (y la capa de adhesivo se rompe), es necesario aplicar un adhesivo adicional para obtener una buena adherencia.

El instalador debe asegurarse de que el adhesivo esté completamente curado antes de aplicar la membrana del techo al tablero de aislamiento, minimice el paso sobre las tablas durante la primera hora (especialmente en superficies desiguales).

El adhesivo curado debe ser quitado mecánicamente.

### Rellenar

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

- Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. Para las superficies poco habituales, recomendamos realizar una prueba de adherencia. Repita la agitación con frecuencia durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa.

---

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.

---

---

## Soudatherm Roof 250

---

Revisión: 11/10/2022

Página 4 De 4

### Normas y certificados

Clase B1 (DIN 4102-1) - Certificado de prueba  
P-SAC 02/III-453 (MFPA Leipzig)  
EMICODE EC1 PLUS - Lizenz 6617 (GEV, Düsseldorf)  
BDA (Gorinchem) 0050-L-16/1: Utherm Roof  
PIR-L en Sopravap Stick C-15  
BDA (Gorinchem) 0053-L-16/1: Rockwool  
Rhinox en Sopravap Stick C15  
BDA (Gorinchem) 0076-L-17/1 - 0077-L-17/1:  
IDEAL EPS 120 en Bueho ALGV E 40 Plus  
BDA (Gorinchem) 0197-L-14/1: Bondrock MV  
en Hassodritt Vapor  
BDA (Gorinchem) 0293-L-13/1: Linitherm PAL  
(SK) en Mogat Mogaplan  
BDA (Gorinchem) 0296-L-20/1: BACHL  
Styropor EPS 035 DAA dm en Hasse  
Hassodritt Vapor  
BDA (Gorinchem) 0298-L-20/1: Rockwool  
Bitrock en Hasse Hassodritt Vapor  
BDA (Gorinchem) 0362-L-19/1: Firestone  
Resista AK en Firestone V-Gard  
Carlisle Europe 08/08/2013: Kingspan TR27  
en PDT ALUTRIX 600/FR  
IFI ( Aachen ) PB 22/09 EPS 40  
IFI ( Aachen) PB 23/09 Powerdeck F  
IFI (Aachen) PB 20/09 MV PUR  
WTCB CAR 14180-2: Unilin PIR K en IREX  
Profil  
WTCB CAR 14224-1: Poliuretanos PIR 7C en  
Firestone V-Force EU  
WTCB CAR 14233: IKO Enertherm MG en  
Seal Eco Alushell 0,6 mm  
WTCB CAR 16067-3: IKO Enertherm ALU en  
MEPS 25  
WTCB CAR 16219: ISOMO en MEPS 25  
WTCB CAR 19-070-01: Utherm Roof PIR-K en  
Siplast Irex Profil  
WTCB CAR 19-233-01: Utherm Roof PIR-K en  
Imper Unovel 25

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.