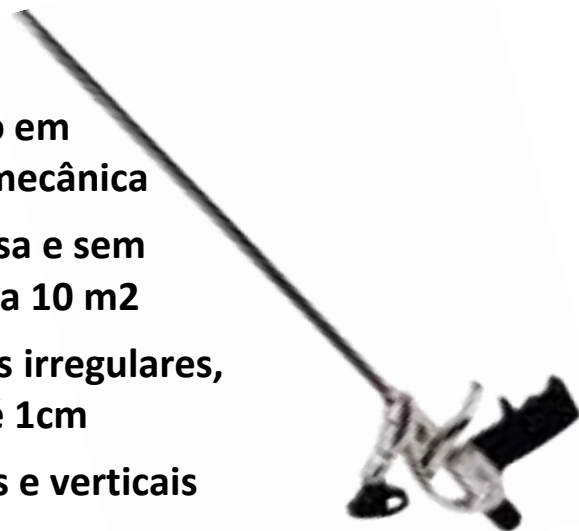


Espuma adesiva de poliuretano para colagem eficiente, limpa, económica e durável de painéis de isolamento térmico em coberturas

## Novo produto de colagem para isolamentos

- ✓ Pronta a usar
- ✓ Poupa até 30% do tempo de instalação em comparação com sistemas de fixação mecânica
- ✓ mais económico – com aplicação precisa e sem desperdício - uma lata permite colar 9 a 10 m<sup>2</sup>
- ✓ Perfeita para colagem sobre superfícies irregulares, com capacidade de preenchimento até 1cm
- ✓ Adequado para aplicações horizontais e verticais
- ✓ Cola sem solventes compatível com poliestireno



Solução indicada para a colagem de placas de isolamento térmico PIRMATE ou IFOAM sobre betão, ou sobre pintura de barreira ao vapor IMPERKOTE L, ou sobre membrana barreira ao vapor com face areada, IMPERVAP S, ou sobre membrana de impermeabilização autoprotégida a granulado de ardósia POLYXIS

**30%**  
**Mais**  
**rápido**

**SOUDATHERM ROOF 250****Data: 16/08/17****Pág. 1 de 3****Dados Técnicos:**

Base	Cola de poliuretano
Consistência	Espuma
Sistema de cura	Cura pela humidade
Formação de pele (20°C e 60% H.R.)*	8 min
Tempo de cura (20°C e 60% H.R.)*	40 min para cordões de 30mm de diâmetro
Transitável por cima das placas após (20°C e 60% H.R.)*	45 min
Pode ser sujeito a carga após (20°C e 60% H.R.)*	1 h
Rendimento	9 a 10 m <sup>2</sup> de isolamento / embalagem
Pós-expansão	Mínima
Resistência à temperatura	De -40°C a +90°C (após a cura)
Cor	Laranja
Classificação ao fogo (DIN 4102 parte 1)	B1

(\*) Estes valores podem depender de factores ambientais como temperatura, humidade e tipo de suporte

**Produto:**

Soudatherm Roof 250 é uma espuma adesiva de poliuretano em aerossol para a colagem eficiente limpa, económica e durável de painéis de isolamento para coberturas. As características desta espuma adesiva tornam-na adequada para suportes irregulares. A cola pode ser aplicada rápida e eficientemente com uma pistola adaptada.

**Características:**

- Espuma adesiva e excelente isolante: também para enchimento das juntas. Condutividade térmica: 0,036W/m.K
- Pronta a usar
- Económica na utilização devido à aplicação precisa
- Poupa até 30% no tempo de instalação
- Tempo aberto: máx. 8 min
- Cura rápida: 1 h após aplicação



- Apropriada para superfícies irregulares pois preenche cavidades (até 1 cm por baixo do painel de isolamento)
- Também apropriada para aplicações verticais
- Resistente às cargas de vento (testado por IFI, Aachen)
- Reduz peso e espaço
- Excelentes propriedades adesivas
- Não contém solventes, sendo compatível com poliestireno (PS)
- Não envelhece nem apodrece mas deve ser protegida dos raios UV

**Aplicações:**

Colagem de materiais de isolamento comuns:

- PIR/PUR revestido com:
  - Fibra de vidro mineral
  - Fibra de vidro betuminosa (areada ou com granulado, desde que a superfície não seja de PP queimada a maçarico)
  - Alumínio

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares.

**SOUDATHERM ROOF 250****Data: 16/08/17****Pág. 2 de 3**

- Poliestireno (XPS, EPS)
- Materiais de isolamento mineral (p.e., perlite, Multipor®, Framacell®)
- Lã mineral (em superfícies horizontais, Soudatherm Roof 170 é uma solução mais adequada)

Em vários tipos de suportes:

- Isolamento sobre isolamento (multi-camada)
- Superfícies regulares e irregulares
- Superfícies de alvenaria (p.e. betão, fibrocimento, betão celular)
- Painéis em chapa metálica
- Membranas betuminosas em coberturas, areadas ou granuladas
- Placas de madeira, PVC rígido, gesso
- Em barreiras de vapor:
  - Verificar a ficha de dados técnicos para assegurar que a colagem do isolamento é apropriada
  - Deve ser previamente testada ou usada apenas com a aprovação do fabricante
- É possível sobre barreiras de vapor betuminosas
- Barreiras de vapor revestidas a alumínio: apenas com a aprovação do fabricante
- Não adere em PP, PE ou PTFE (Teflon)
- Realizar sempre um teste prévio

**Método de trabalho para colagem:**

- Os materiais devem estar limpos e livres de pó e gordura. Partes soltas devem ser removidas e a superfície deve ser revestida com um primário, se necessário.
- Na renovação e especialmente em coberturas invertidas, assegurar que a superfície a colar está firmemente aderida à sub-estrutura.
- Ajustar a velocidade de extrusão de modo a permitir a aplicação de cordões com 30mm de diâmetro, ajustando a pistola aplicadora
- Aplicar directamente no suporte, segurando a pistola num ângulo de 90° com a superfície e assegurar uma distância de cerca de 1-2cm entre o bico de saída da

- pistola e a superfície. O bico não deve estar em contacto directo com a superfície.
- Agitar pelo menos 30 vezes com a lata invertida de modo a assegurar uma mistura adequada dos componentes e máximo rendimento.
- Enroscar a lata à pistola aplicadora.
- Após a aplicação, os painéis devem ser pressionados sobre a espuma adesiva dentro do tempo aberto de 8min.
- Recomenda-se agitar a lata após cada período de interrupção.
- Aplicar pelo menos 4 cordões/m<sup>2</sup> com 30mm diâmetro (80-100g/m<sup>2</sup>). Nos cantos e nos limites da cobertura, recomenda-se pelo menos 8 cordões/m<sup>2</sup>. O número adequado de cordões (e consequentemente o consumo de espuma adesiva) pode ser calculado de acordo com a EN 1991-1-4. A região, a área da cobertura, a localização e a altura da estrutura e também a zona de localização no telhado (centro, cantos e limites) são factores que devem ser tidos em consideração.
- Em superfícies irregulares (por exemplo antigas membranas betuminosas), deve ser aplicada mais espuma adesiva (cordões até 50mm espessura), de modo a assegurar que existe pelo menos 40% de área de transferência da espuma adesiva para o painel de isolamento.
- Não bater as placas com um martelo.
- Quando as placas são levantadas ou deslocadas, a camada de espuma adesiva rompe-se. Nesse caso, é necessário aplicar novamente a espuma adesiva para obter uma boa colagem.
- Se ainda não curada, usar Soudal Gun & Foam Cleaner para a limpeza da espuma adesiva. Material curado apenas pode ser removido mecanicamente.
- Após 30min., pode ser aplicada a membrana betuminosa sobre os painéis de isolamento. Limitar ao mínimo caminhar sobre os painéis nos primeiros 60min.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares.

**SOUDATHERM ROOF 250****Date: 16/08/17****Pág. 3 de 3****Método de trabalho para enchimento de cavidades:**

- Agitar pelo menos 30 vezes com a lata invertida de modo a assegurar uma mistura adequada dos componentes e máximo rendimento.
- Enroscar a lata à pistola aplicadora.
- Recomenda-se agitar a lata após cada período de interrupção.
- Quando o produto é aplicado em múltiplas camadas, humedecer a superfície entre cada camada.

**Temperatura de aplicação:**

- Temperatura da superfície:
- De 0°C a +35°C
- Temperatura ambiente:
- De +5°C a +35°C
- Temperatura do aerossol:
- De +10°C a +35°C

**Embalagem:**

- Lata de aerossol com 800mL (conteúdo líquido), 12 latas/caixa

**Cor:** Laranja**Validade:**

- Pelo menos 24 meses na embalagem fechada e em local seco (a uma temperatura de armazenamento de +5°C a +25°C).
- Após a aplicação, basta apenas bloquear a pistola.

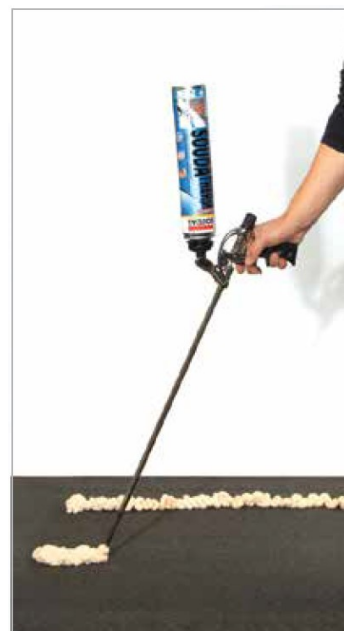
- Se o produto não for utilizado até à semana seguinte, limpar a lata e a pistola com Soudal Gun & Foam Cleaner.

**Recomendações de segurança:**

- Respeitar as condições normais de higiene industrial.
- Usar óculos e luvas de protecção
- Remover mecanicamente o produto curado, nunca com chama.
- Para mais informações sobre segurança e manuseamento do produto, consultar a informação na embalagem.

**Normas e Certificados:**

- Classificação ao Fogo B1 (DIN 4102-1) – Prüfzeugnis P-SAC 02/III-453 (MFFPA Leipzig)
- IFI (Aachen) PB 22/09: EPS 040
- IFI (Aachen) PB 23/09: Powerdeck F
- Carlisle Europe 08/08/2013: Kingspan TR27 on PDT ALUTRIX 600/FR
- BDA (Gorinchem) 0293-L-13/1: Linitherm PAL (SK)
- BDA (Gorinchem) 0197-L-14/1: Bondrock MV on Hassodritt Vapor



Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares.