

**SODAFOAM 1K**

Data: 18/03/06

Pág. 1 de 2

## Dados técnicos:

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Sistema de secagem	Polimerização por humidade
Formação de pele	10 min. a 20°C e 60% H.R.
Tempo de secagem	Sem poeira, depois de 20-25 min.
Tempo de endurecimento	1,5 hora para espessura de 30mm a 20°C
Quantidade de espuma	1000 ml dão 35-40 L de espuma
Encolhimento	Nenhum
Expansão posterior	Nenhuma
Estrutura celular	Ca. 70 a 80% de células fechadas
Densidade	Ca. 25kg/m <sup>3</sup>
Intervalo de temperaturas	-40°C a +90°C (endurecido)
Carácter espumoso	Tixotropo, não se afunda
Classe de resistência ao fogo	B3
Absorção de água	1% volume
Factor de isolamento (DIN52612)	33 m Watt/metro.Kelvin
Força de pressão (DIN53421)	Ca. 3N/cm <sup>2</sup>
Força de flexão (DIN53423)	Ca. 7N/cm <sup>2</sup>



## Descrição:

Soudafoam 1K (sem HCFC, nem CFC) é uma espuma de poliuretano monocomponente pronta a utilizar, que se expande a si mesma e à qual foram adicionados gases propulsores que são completamente inofensivos para a camada de ozono.

## Características:

- Elevada estabilidade dimensional (nenhum encolhimento ou expansão posterior)
- Grande poder de enchimento
- Excelente aderência a todos os materiais (excepto PE e PP)
- Excelentes características de montagem

## Utilização:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas
- Calafetagem de pequenas fendas
- Preenchimento de fendas e cavidades
- Fixação e calafetagem de elementos de telhado (chapas, união telha – cumeeira)
- Isolamento térmico e acústico
- Colagem da tubagem na fase de instalação
- Optimização do isolamento em instalações de refrigeração

## Conservação:

12 meses em embalagem fechada, conservada num local seco e fresco.

---

**SOUDAFOAM 1K**

---

**Data:** 18/03/06**Pág. 2 de 2****Materiais:**

Aplica-se a todos os materiais, excepto a PE e a PP.

Os materiais devem estar limpos, isentos de pó e de gordura.

*Tratamento prévio:* humedecer bem o material para melhorar a aderência, acelerar o endurecimento e otimizar a estrutura celular.

**Conselhos de segurança:**

Há que respeitar as regras da higiene e segurança no trabalho.

Utilizar luvas e óculos de segurança.

Cortar a espuma endurecida mecanicamente, sem nunca queimar.

**Aplicação:**

*Modo de aplicação:* lata de aerossol, agitar bem antes de utilizar.

*Temperatura da embalagem e do ambiente:*  
+5°C a +30°C

*Limpeza:* Gun & Foamcleaner antes do endurecimento

*Reparação:* com Soudafoam 1K

**Observação:** Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Visto que ignoramos o projecto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão, aconselha-se sempre a fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

---