

SOUDAFOAM FR

Data: 19/05/2011

Pág. 1 de 3

Dados técnicos:

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Sistema de cura	Polimerização pela humidade
Formação de pele (20°C/65% H.R.)	Cerca de 8 min.
Tempo de secagem (20°C/65% H.R.)	Sem pó após 20-25 minutos
Taxa de cura (20°C/65% H.R.)	2 h para cordão de 30mm
Rendimento da espuma	1000mL originam 35-40L de espuma curada quando extraído em cordão
Encolhimento	Nenhum
Expansão posterior	Nenhuma
Estrutura celular	Estrutura celular excelente
Densidade	>70% de células fechadas, muito boa estrutura celular
Resistência de Temperaturas	-40°C a +90°C depois de totalmente curado
Cor	Vermelho claro

Descrição:

Soudafoam FR é uma espuma de poliuretano mono componente pronta a utilizar, que se expande a si mesma e à qual foram adicionados propulsores que são completamente inofensivos para a camada de ozono. Tem uma resistência ao fogo até 240 minutos, em certas configurações.

Características:

- Retardante de fogo até 240 minutos – ver tabela
- Sela eficazmente contra o fumo e gases de combustão
- Não contém CFC's ou H-CFC's
- Excelente aderência à maioria dos materiais (excepto Teflon, PE e PP)
- Elevado isolamento térmico e acústico
- Elevado poder adesivo
- Grande poder de enchimento
- Elevada estabilidade dimensional (sem encolhimento ou expansão posterior)
- Pode ser pintada após a cura completa

Áreas de Aplicação:

- Colagem e montagem de ombreiras e aros de janelas e portas corta-fogo
- Selagem retardante nas ligações entre elementos de construção
- Preenchimento de fendas e cavidades
- Todas as aplicações que requerem uma característica retardante ao fogo, tais como:
 - Selagem de todas as aberturas na construção de telhados
 - Selagem das passagens de cabos e canalizações em geral
 - Colagem de materiais de isolamento
 - Aplicação de camadas amortecedoras de som
 - Melhoria do isolamento térmico em instalações de frio

Apresentação:

Lata de aerossol de 750ml – 12 unidades/caixa

Observação: As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais e substratos e devido às inúmeras aplicações possíveis, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. 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.

SOUDAFOAM FR

Data: 19/05/2011

Pág. 2 de 3

Conservação:

- 9 Meses na embalagem fechada, conservada num local seco e fresco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.
- Armazenar sempre a embalagem na posição vertical, com a válvula apontada para cima.

Modo de Emprego:

Agitar bem a embalagem, pelo menos, durante 20 segundos. Encaixar o aplicador / a pistola à embalagem de espuma.

Humedecer as superfícies com um pulverizador de água, antes da aplicação da espuma. O aerossol pode ser utilizado em qualquer direcção.

Deixar de pressionar o aplicador para parar.

Preencher juntas e cavidades em cerca de 80%, uma vez que, a espuma irá continuar a expandir ligeiramente.

Agitar repetida e regularmente a embalagem durante a aplicação. Se tiver de trabalhar em camadas, repetir o humedecimento após cada camada. A espuma fresca pode ser removida utilizando o Limpador de Espuma PU da Soudal ou com acetona. Espuma curada só pode ser removida mecanicamente.

Trabalhar com temperaturas entre os 5°C e os 35°C (idealmente, recomendamos entre 20°C a 25°C).

Devido à flexibilidade da espuma, recomendamos a utilização de uma faca afiada para cortar a espuma.

Conselhos de segurança:

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

Utilizar luvas e óculos de segurança.

Cortar a espuma endurecida mecanicamente, sem nunca queimar.

Consultar a etiqueta para mais informação.

Observações:

- Poliuretano curado deve ser protegido da radiação UV, através de pintura ou pela aplicação de um selante por cima da espuma (silicone, MS polímero, acrílico ou selante de PU)

Normas aprovadas:

- Test Report N°13492B Warringtongent
NBN 713.020 – EN 1366-4

- Bélgica, Reino Unido, Irlanda, Portugal
- França PV de classement n°09-A-276
- Países Baixos 2009 efectisR0703/LZS/TNL
- Espanha Afiti N°1882T09

- Polónia ITB NP 02491.1

- Polónia ITB NP 02491.2

Testes Oficiais:

- BS 476:Part 20 – Warrington Fire Research
Report 113610

- França: CSTB Rapport D'Essai RS00-067

- Itália: CSI Report 1125RF

- Austrália WFR A Report 45717 to AS1530.4 and
AS 4072.1

Resultados Teste: Test Report 13492 – Warringtonfiregent

Espessura da Parede	Dimensão da Junta	Material de apoio	Resistência da chama em minutos
200mm Betão celular	Largura: 10mm Profundidade: 200mm	Nenhum	4 horas EI 240
200mm Betão celular	Largura: 30mm Profundidade: 200mm	Nenhum	EI 120

Observação: As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais e substratos e devido às inúmeras aplicações possíveis, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. 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.