Soudafoam Spray Gun

Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (EN 17333-3)	15 min
Cura completa	24 horas
Densidade de Espuma (EN 17333-1)	Ca. 25 kg/m³
Condutividade térmica (EN 17333-5)	0,036 W/m.K
Temperatura de aplicação	5 °C → 30 °C
Rendimento	700 ml de rendimento até 1 m²
Expansão durante a cura (EN 17333-2)	Ca. 83 %
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada)

** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto
Soudafoam Spray Gun é uma espuma de poliuretano auto-expansível monocomponente, pronta a usar, para isolar todos os tipos de substratos para melhorar o isolamento térmico e reduzir o risco de pontes térmicas. O recipiente deve ser utilizado numa pistola para espuma. Soudafoam Spray Gun pode ser utilizado com o bico de pulverização, que acompanha a embalagem, em direcções horizontais e verticais para nivelar superfícies irregulares e de difícil acesso.

Propriedades
- Excelente adesão inicial à superfície
- Boa adesão em todas as superfícies (exceto PE, PP e PTFE).
- Uma lata de espuma de 700 ml cobre até 1 m² de isolamento (camada de cerca de 2 cm após a cura)
- Adequado para aplicações verticais
- Pode ser aplicado a temperaturas entre +5 °C e +30 °C
- Excelente isolamento térmico, condutividade térmica de 0,036 W/m.K
- Reduz o risco de pontes térmicas
- Permanece flexível, não se torna quebradiça.
- Níveis irregulares e superfícies de difícil acesso
- Vedação de todas as zonas de difícil acesso em aplicações de construção
- Menos de 0,1% de conteúdo diisocianato livre
- Sem solventes
- Resistente a vários solventes, tintas e produtos químicos.
- Não envelhece nem apodrece, resistente ao bolor e aos fungos, mas não é resistente aos raios UV
- Resistente à água (não à prova d'água)
- Previne a condensação

Aplicações
- Revestimento de todos os tipos de superfícies para melhorar o isolamento térmico.
- Isolamento de todos os locais de acesso difícil em aplicações de construção, onde a utilização de materiais de isolamento tradicionais é mais complicada.
- Adequado como isolamento em todos os substratos habituais de construção (tais como betão, alvenaria, pedra, madeira, EPS, drywall, a maioria das chapas metálicas, placas de gesso, PVC rígido, etc.).
- Vedação de portas, lintéis, paredes e outras zonas da construção para reduzir o risco de pontes térmicas.
- Isolamento de tubos, sótãos, adegas, varandas, garagens, tanques e embarcações.

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. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudafoam Spray Gun

Embalagem
Cor: branco
Embalagem: Aerossol de 700 ml (líquido)

Prazo de validade
12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco (Entre 5 e 25 °C), As latas devem ser armazenadas em posição vertical para evitar o bloqueio da válvula. Uma vez aberto, manter o recipiente bem fechado e utilizar num curto espaço de tempo.

Substratos
Todos os substratos habituais tais como betão, alvenaria, pedra, drywall, madeira, revestimentos espessos betuminosos a frio, telas betuminosas revestidas com areia ou telas de xisto, poliestireno (EPS), espuma de poliuretano e espuma de resina fenólica, chapas metálicas protegidas contra a corrosão, betão leve, aglomerados, contraplacados, gesso cartonado, fibrocimento, PVC rígido e tintas aquosas. As superfícies devem ser estáveis, limpas, sem bolhas e livres de agentes separadores tais como pó, gorduras, óleos, etc. São adequados substratos húmidos, mas não molhados (película de água, água parada). Não adere ao PE, PP, PTFE e silicone. Recomendamos sempre um teste preliminar dos substratos para verificar a sua adequação no que diz respeito à adesão e compatibilidade.

Método de aplicação
Antes da utilização do produto, cobrir todas as áreas adjacentes para protecção contra manchas. Deve ser assegurada uma boa ventilação no caso de uso interior. Usar óculos e luvas de proteção. Fixar o bocal de aplicação na ponta da pistola. Agitar a lata de aerossol durante pelo menos 20 segundos. Colocar a pistola no adaptador. A superfície deve estar livre de gorduras e pó. Humedecer as superfícies com um pulverizador de água antes da aplicação. Para substratos não convencionais, recomenda-se um teste preliminar de aderência. Rodar o bico conforme necessário (para pulverização no sentido vertical ou horizontal). A saída de espuma pode ser ajustada através válvula na parte de trás da pistola. Aplicar a espuma a uma distância de 30-40 cm da superfície. A distância de aplicação determinará a largura da área de aplicação. A espuma expandirá o dobro da espessura do que é pulverizado. Não aplicar mais de três camadas de cerca de 1 cm ao mesmo tempo, ou não exceder uma espessura de 2,5 cm ao mesmo tempo. Se forem necessárias mais camadas, aguarde cerca de 30 minutos para aplicar a camada seguinte. Humedecer depois de cada camada. Limpar o bico pulverizador, repetir a agitação da lata após períodos de não utilização. Espuma fresca pode ser removida utilizando Soudal Gun & Foamcleaner ou acetona. Antes de utilizar o Gun & Foamcleaner, testar se as superfícies são ou não afetadas. Especialmente plásticos e camadas de verniz ou tinta podem ser sensíveis ao produto de limpeza. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente ou com o Soudal PU Remover.

Temperatura da lata: +5 °C - 25 °C (se necessário, levar a lata à temperatura óptima, colocando-a em água fria ou quente)
Temperatura ambiente: +5°C a 35°C.
Temperatura do substrato: +5°C a 35°C

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. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudafoam Spray Gun

Recomendações de Saúde e de Segurança
Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Use sempre óculos e luvas. Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Remova mecanicamente a espuma curada. Nunca queime. As latas só devem ser transportadas com segurança e em segurança. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.

Observações

- A espuma de poliuretano curada não resistente aos UV deve ser protegida da exposição aos raios UV pintando, selando com selantes (por exemplo, silicone, poliuretano, acrílico ou polímero híbrido) ou cobertura.
- Limpeza: Com Soudal Gun and Foam Cleaner antes da cura, após a cura apenas poderá ser removida mecanicamente com o possível uso do PU Remover.

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. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudal Produtos Químicos, Lda Estrada Terras da Lagoa PT- 2635-060 Rio de Mouro
Tel: +351-219.244.803 Fax: +351-219.244.805 www.soudal.com