

SODATHERM WALL 220

Data: 16/12/19

Pág. 1 de 3

Dados Técnicos:

Base	Poliuretano monocomponente
Consistência	Espuma adesiva estável – não desliza
Sistema de cura	Cura pela humidade, à temperatura ambiente
Formação de pele	+/- 8 minutos (20°C e 65% H.R.)
Tempo de secagem	Sem pegajosidade após 9 min. – cordão 30mm adesivo
Apto a ser cortado	+/- 40 minutos – cordão 30mm adesivo
Força final	+/- 12 hours – cordão 30mm adesivo
Pós expansão	Mínima
Condutividade térmica (DIN 52612)	Cerca de 0,036 W/(m·K)
Resistência à tração (DIN EN 1607)	0,18 N/mm ²
Resistência ao cisalhamento (DIN 53427)	0,12 N/mm ²
Resistência à flexão (DIN5342)	0,6 N/mm ²
Resistência à pressão (ISO844)	0,3 N/mm ²
Alongamento à rotura	Cerca de 25%
Absorção de água (DIN53428)	< 1%
Perda de volume	< 3%
Resistência à temperatura	-40°C until +90°C when cured +120°C (até ao máximo de 1 hora)
Retardação de Chama (DIN 4102, parte 1)	B1
Rendimento	até 10m ² por emb. de 750ml – cordão 30mm adesivo

(*) Medido a 20°C, 65% H.R.. Estes valores podem variar, como resultado de fatores ambientais como temperatura, humidade, tipo de superfície, etc

Descrição do produto:

Soudatherm Wall 220 é uma espuma adesiva de poliuretano monocomponente, em aerossol, aplicável com pistola. O produto foi desenvolvido e testado (ETAG 004) para aplicações limpas, eficientes, económicas e permanentes de painéis de isolamento, principalmente em sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) ou interior)

Características:

- Poupa até 30% no tempo de instalação
- Excelente força inicial, mesmo a baixas temperaturas
- Adequado para aplicações verticais e horizontais
- Aplicável a temperaturas até 0°C (a temperatura da embalagem do aerossol, tem de estar no mínimo a +5°C)
- Excelentes características isolantes, melhora o desempenho dos painéis de isolamento ao preencher as folgas (ca

0,036W/(m.K))

- Permanece flexível. Não se torna quebradiço.
- Adequada para superfícies irregulares pois preenche cavidades
- Pós expansão limitada, resultando numa rápida e precisa instalação de painéis de isolamento
- Largo espectro de aplicações: diversos tipos de placas como placas de gesso, laminados e revestimentos a seco, coberturas, cimento, pedra, tijolo, madeira, vários painéis de isolamento e elementos decorativos à base de PU, poliestireno, espuma de resina fenólica, etc
- Cura rápida: 1 h após aplicação, os painéis podem ser rebocados
- Livre de solventes
- Compatível com a maioria das tintas, vários solventes e substratos químicos
- Não envelhece nem apodrece, mas deve ser protegida dos raios UV (pintar ou revestir, se necessário)

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 WALL 220

Data: 16/12/19

Pág. 2 de 3

Aplicações:

- Colagem de vários tipos de painéis de isolamento em paredes e fachadas
- Colagem de elementos decorativos em fachadas
- Preenchimento de folgas entre painéis de isolamento

Embalagem:

Cor: Laranja claro

Embalagem: lata de aerossol aplicável com pistola, 750 mL (conteúdo líquido)

Validade e armazenagem:

- 18 meses na embalagem fechada e em local seco e fresco a uma temperatura de armazenamento entre +5°C e +25°C.
- Armazenar a embalagem com a válvula sempre para cima

Suportes:

Tipo: Todo o tipo de painéis, placas, laminados e revestimentos a seco, coberturas, madeira, cimento, metal, fibro-cimento, etc

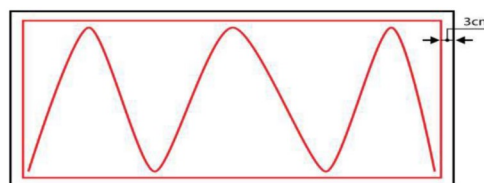
Estado do suporte: limpo, livre de poeiras e gorduras. Recomendamos testar a compatibilidade para garantir ótimos resultados.

Método de aplicação – Painéis de isolamento:

- Antes da aplicação, proteger e cobrir as superfícies adjacentes
- Enroscar bem a lata na rosca da pistola aplicadora.
- Agitar pelo menos 30 vezes com a lata invertida de modo a assegurar uma mistura adequada dos componentes e o máximo rendimento.
- Recomenda-se agitar a lata após cada período de interrupção.
- Ajustar o fluxo de extrusão de modo a permitir a aplicação de cordões com 30mm de diâmetro, regulando-o na 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.

- Aplicar o adesivo na placa com um cordão contínuo ao longo do perímetro, a aprox. 3 cm de distância das bordas.
- No interior deste padrão, aplicar um cordão em zigzag, assegurando que pelo menos 1/3 da superfície está coberto, quando o painel é pressionado contra a parede.



- Esperar alguns minutos e pressionar as placas fortemente contra o substrato (dentro de 8 min. após extrusão, 20°C 65% h.r.) Com temperatura / humidade superiores, o tempo aberto reduzirá; com temperatura / humidade inferiores, o tempo aberto aumentará.
- Humedecer ligeiramente a superfície do adesivo, com um spray ligeiro de água, acelerará a cura do adesivo
- Remover o excesso de adesivo com instrumento de corte, após cura total

Temperatura de aplicação:

- Temperatura da superfície: de 0°C a +35°C
 - Temperatura do aerossol: de +5°C a +25°C (idealmente entre +15°C e +25°C)
- Se necessário aclimatizar a embalagem de aerossol, lentamente em água fria ou morna

Limpar com:

- Se ainda não curada, usar Soudal Gun & Foam Cleaner.
- Após curada, usar o Soudal Removedor de PU ou remover mecanicamente

Reparar com:

- Soudatherm Wall 220

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 WALL 220

Date: 16/12/19**Pág. 3 de 3****Recomendações de higiene e segurança:**

- Respeitar as condições normais de higiene industrial.
- Usar óculos e luvas de protecção
- Remover o produto curado, mecanicamente ou com o Soudal Removedor de PU. Nunca com chama.

Notas:

- Armazenar a embalagem com a válvula sempre para cima

Normas e Certificados:

- Classificação ao Fogo B1 (DIN 4102-1); Relatório de Teste P-SAC 02/III-276 (MFPA, Leipzig)
- Relatório de Adesão Nr. 09-007 e 09-066, IFBT Leipzig

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.