

Soudabond Turbo Gun

Revisão: 27-09-2022

Página 1 De 6

Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Adesivo de espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (EN 17333-3)	3 min
Tempo de secagem (EN 17333-3)	20 min
Fator de isolamento (DIN52612)	34 mW/m.K
Pode ser pisado após	Cerca de 30 min
Rendimento	Até 14 m ²
Resistência ao corte (EN 17333-4)	Ca. 36 kPa
Força de tensão (EN 17333-4)	Ca. 70 kPa
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada) 120°C (máx. 1 hora)

** A informação refere-se ao produto totalmente curado. Medido a 20 °C / 65% R.H. Esses valores podem variar devido a fatores ambientais como temperatura, umidade e natureza do substrato.

Descrição do produto

Soudabond Turbo Gun é uma espuma adesiva pronta a usar, monocomponente, para a colagem permanente e de forma limpa, eficiente e económica de painéis de isolamento e outros materiais na construção. Soudabond Turbo Gun foi especificamente desenvolvida de forma a curar até 3 vezes mais rapidamente que uma espuma adesiva normal.

Propriedades

- Fácil e rápida aplicação (poupa até 30% em tempo de trabalho).
- 1 embalagem cola até 14m² de isolamento.
- Boa adesão em todas as superfícies (exceto PE, PP e PTFE).
- Tempo aberto: Máx. 3 min.
- Cura rápida, os trabalhos posteriores podem ser feitos 30 min após a aplicação.
- Utilização económica devido à sua precisão de aplicação com pistola.
- Doseamento muito preciso
- Pós-expansão limitada para a instalação rápida e precisa de painéis e placas de gesso cartonado.
- Nivelas superfícies irregulares.

- Não envelhece nem apodrece, mas não deve ser exposto à radiação UV.
- Resistente ao calor e ao frio.
- Resistente a vários solventes, tintas e produtos químicos.
- Também adequado para enchimento de juntas (condutividade térmica 0,034 W/m.K)
- Sem fréon (não prejudica a camada de ozono, nem promove o efeito de estufa)
- Extremamente leve
- Repelente de água, mas não é à prova de água.
- Permanece flexível, não se torna quebradiça.
- Isento de solventes
- Não ataca o poliestireno.
- Não necessita de água, nem eletricidade (para misturar)
- Substitui argamassa. Mais económico que os sistemas tradicionais.
- Economia substancial de espaço e peso quando comparada com as argamassas adesivas tradicionais.

Aplicações

Excelente solução para a colagem de pequenas peças decorativas em paredes e tetos: sancas, rodapés, ...

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.

Soudabond Turbo Gun

Revisão: 27-09-2022

Página 2 De 6

Colagem permanente, limpa, eficiente e económica de painéis de isolamento Adequada para a colagem de poliestireno (EPS + XPS), poliuretano (PUR/PIR) e painéis de isolamento de espuma fenólica para coberturas planas, isolamento perimetral, fachadas, elementos de isolamento/escoamento, tetos de caves, isolamento interior, etc.

Adequada para a colagem de pequenas placas de gesso cartonado em paredes

Adequada para a montagem de paredes não estruturais como paredes divisórias, paredes em caves e paredes para bancadas de blocos retificados (betão celular, tijolos, gesso, betão, tijolos ocos ...).

Preenchimento de espaços entre painéis individuais de isolamento térmico.

Instalação de tomadas.

Embalagem

Cor: laranja

Embalagem: Aerossol de 750 ml (líquido)

Prazo de validade

24 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco (Entre 5 e 25 °C), Recomenda-se o armazenamento na vertical. Após a aplicação, bloquear a pistola e está fechada. Se o produto não voltar a ser usado no espaço de uma semana, limpar a lata e a pistola com Soudal Gun & Foam Cleaner. Após limpeza, remover o Soudal Gun & Foam Cleaner e esvaziar completamente a pistola.

Método de aplicação

Colagem

Suportes:

Todos os suportes como betão, alvenaria, pedra, gesso, madeira, revestimentos betuminosos a frio de camada grossa, telas asfálticas com acabamento granulado (tela de xisto) ou areado, poliestireno, poliuretano e espuma de resina fenólica, chapa de aço galvanizada, fibro cimento, PVC rígido e pinturas aquosas.

As superfícies devem ser estáveis, limpas, sem bolhas e livres de agentes contaminantes como pó, gordura, óleo, etc. Os suportes podem estar húmidos mas não molhados (sem película de água ou água estagnada). Aguadas de cimento ou gesso em suportes minerais devem ser removidos mecanicamente. Bolhas em telas betuminosas devem ser removidas. Para assegurar perfeita adesão, a tela betuminosa deverá estar completamente aderida. Não adere em PE, PP, PTFE e silicone.

Todos os suportes devem ser previamente testados de modo a assegurar perfeita adesão e compatibilidade.

Instruções de utilização:

Geral

Antes da utilização do produto, proteger todas as áreas adjacentes. Em condições de vento, devem ser tomadas precauções para garantir que Soudabond Turbo Gun não possa contaminar componentes, objetos ou pessoas nas proximidades.

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.

Soudabond Turbo Gun

Revisão: 27-09-2022

Página 3 De 6

Deve ser assegurada uma boa ventilação quando em uso interior. Usar óculos e luvas de proteção. Enroscar bem a lata na pistola e agitar cerca de 20 vezes com a lata invertida para que o conteúdo seja bem misturado para assegurar uma óptima qualidade adesiva e um elevado rendimento. Após longos períodos de não utilização, a pistola deve ser agitada novamente para obter a qualidade adesiva requerida! Ajustar a pressão de saída da pistola, para obter o cordão com o diâmetro requerido (quanto mais vazia estiver a lata, mais aberta tem de estar a saída da espuma). A pistola deve ser mantida na vertical durante a aplicação.

Durante a pulverização, deve ser mantida uma distância de 1 a 2 cm entre o bico da pistola e o painel/material de isolamento. Aplicar pressão no painel de isolamento dentro de cerca de 3 minutos (20°C-65% H.R. - este tempo é mais curto a uma temperatura/humidade mais elevada e mais longo a uma temperatura/humidade mais baixa). Não bater ou remover e reaplicar os painéis, pois isso danificará a estrutura adesiva e reduzirá substancialmente a força adesiva. Particularmente a altas temperaturas e baixa humidade, a cura pode ser acelerada por uma ligeira pulverização do cordão adesivo com água.

1. Colagem de materiais isolantes em coberturas planas

Aplicar Soudabond Turbo Gun diretamente ao suporte. Pressionar o painel de isolamento para contacto perfeito. Os painéis não deverão ser sujeitos a tráfego antes de 30 min.

Consumo: Pelo menos 3 cordões uniformes de espuma adesiva com um diâmetro mínimo de 30mm por m² de superfície. O nº de cordões adesivos, de acordo com a norma DIN 1055, parte 4, depende da região, área da cobertura, altura do edifício, zonas dos cantos e perímetro e do tipo de material a ser colado.

A quantidade de cola a aplicar depende da carga de vento e deve aumentar nas zonas dos cantos e perímetro da cobertura.

2. Isolamento perimetral

Soudabond Turbo Gun facilita a instalação de painéis de isolamento em áreas perimetrais de acordo com a norma DIN 4108-2. (Não adequado para zonas sujeita a pressão de água!).

Aplicar Soudabond Turbo Gun de baixo para cima com um espaçamento entre cordões de cerca de 25 cm (mínimo de três cordões por painel contínuo ou mínimo de dois cordões para painéis curtos!) sobre o painel de isolamento ou parede. Pressionar ligeiramente o painel de isolamento contra a parede. Trabalhar de baixo para cima sem folgas. Os painéis de isolamento devem ser colados com os topos alternados nos cantos do edifício. Os painéis de isolamento instalados podem ser reajustados com um longo nível de bolha de ar para corrigir qualquer pós-expansão do adesivo dentro de 3 minutos.

O isolamento atinge a sua força final através da pressão no pavimento preenchido com cascalho ou similar. O enchimento deve ter lugar no prazo de 14 dias após a colagem.

3. Isolamento de tetos

Devem ser usados óculos de protecção adequados!

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.

Soudabond Turbo Gun

Revisão: 27-09-2022

Página 4 De 6

Soudabond Turbo Gun tem uma força de colagem inicial muito elevada e é portanto ideal para a colagem permanente de painéis de isolamento em tetos de caves, tetos de garagem ou outras áreas sobrepostas, também sem fixação mecânica adicional. São adequados todos os painéis de isolamento padrão de poliestireno (EPS e XPS) e PUR/PIR medindo no máximo 600 x 1200 mm com uma espessura máxima de 100mm e um peso máximo de 400g. Os painéis de isolamento maiores e mais pesados e/ou superfícies adicionais devem ser fixados mecanicamente no prazo de 15 minutos. Isto é feito facilmente utilizando, por exemplo, suportes de teto. Antes da aplicação, a estabilidade do suporte deve ser verificada. Isto pode ser feito com um teste com fita adesiva.

Neste teste, a fita adesiva é aplicada ao suporte e rapidamente arrancada. Se tinta ou gesso antigo aderir à fita adesiva, isto significa que o suporte não tem a estabilidade necessária e deve ser reforçado ou removido. Paredes gizadas e suportes altamente absorventes, a aderência pode ser melhorada com um primário adequado. Rebarbas de betão salientes devem ser removidas mecanicamente.

A cada painel deve ser aplicado pelo menos um cordão de espuma adesiva com um diâmetro mínimo de 30 mm (cerca de 40 g por painel). Não aplicar o adesivo demasiado próximo dos bordos exteriores para evitar que o excesso passe sobre os bordos quando é aplicada pressão sobre o painel de isolamento. Antes de colar o painel de isolamento ao teto, Soudabond Turbo Gun deve ser deixado em pé durante 1,5 a 2,5 minutos, no máximo, para atingir a resistência inicial requerida. O painel de isolamento pode ser posteriormente colado ao teto. O painel deve ser colocado cuidadosamente na posição requerida e a pressão aplicada sem bater (danifica a estrutura adesiva). O painel de isolamento seguinte deve ser colado 5 minutos após o painel previamente colado, de modo a permanecer no seu lugar quando o painel seguinte for colado. Em condições de colagem desfavoráveis, os painéis de isolamento devem ser fixados adicionalmente no centro com uma bucha adequada para isolamentos.

4. Isolamento interior/ revestimento seco

Antes da aplicação, a estabilidade do suporte deve ser verificada. Isto pode ser feito com um teste com fita adesiva. Neste teste, a fita adesiva é aplicada ao suporte e rapidamente arrancada. Se tinta ou gesso antigo aderir à fita adesiva, isto significa que o suporte não tem a estabilidade necessária e deve ser reforçado ou removido. Paredes gizadas e suportes altamente absorventes, a aderência pode ser melhorada com um primário adequado. Remover as rebarbas de betão salientes ou o excesso de reboco. Soudabond Turbo Gun preenche irregularidades até 30 mm.

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.

Soudabond Turbo Gun

Revisão: 27-09-2022

Página 5 De 6

Aplicar cordões de 30mm de Soudabond Turbo Gun a cerca de 2cm de distância do limite do painel e na restante superfície do painel em linhas ou em forma de W. Deve-se assegurar que a área de contacto adesivo é de cerca de 40% após a aplicação de pressão. O adesivo deve ser sempre aplicado em cordões também para recortes de painel, penetrações, etc. Após a aplicação Soudabond Turbo Gun, dependendo das condições climáticas, deixar repousar durante cerca de 1 a 2 minutos. Isto assegura uma força adesiva óptima com uma expansão reduzida. Posteriormente, colocar o painel de isolamento, alinhar e aplicar pressão de baixo para cima. Não bater ou remover os painéis, pois isto pode reduzir substancialmente a força adesiva. Aplicar novo adesivo, se necessário. Após cerca de 6 a 10 minutos, verificar se o assentamento está correcto, reajustar com um nível/nível de bolha de ar. Os limites das paredes, tetos e pavimentos, aberturas e penetrações devem ser completamente preenchidos com Soudabond Turbo Gun para dar estanquidade ao ar e conferir isolamento térmico e acústico. O trabalho pode ser continuado após um mínimo de 30 minutos. Soudabond Turbo Gun também pode ser utilizado para montagem de caixas de instalação eléctrica.

5. Colagem de blocos de construção

Soudabond Turbo Gun não deve ser utilizado para componentes que necessitam de aprovação, por exemplo, paredes de suporte e paredes relevantes para a segurança! Deve ser assegurada uma boa ventilação quando em uso interior!

Limpar as superfícies a colar, remover as partículas soltas e humedecer. Aplicar no suporte dois cordões da espuma adesiva Soudabond Turbo Gun com um diâmetro de cerca de 30mm. Aplicar em todos os outros blocos a colar. Os cordões adesivos devem ser aplicados a cerca de 50 mm de distância dos limites da parede e devem ser paralelos, quer nas juntas horizontais quer nas verticais. Posicionar/unir e alinhar os blocos em 3 minutos (20°C/65% H.R. - este tempo é mais curto a uma temperatura/humidade mais elevada e mais longo a uma temperatura/humidade mais baixa). Se uma vez retirados os blocos unidos, devem ser aplicados novos cordões adesivos. Permitir que o excesso de adesivo cure e de seguida, remova, por exemplo, com uma espátula. Dependendo da temperatura ambiente, o trabalho pode ser continuado após um mínimo de 30 minutos. O adesivo atinge a força total após um mínimo de 12 horas.

6. Outras aplicações

Devido às suas excelentes propriedades adesivas, formação de espuma reduzida e rápida resistência final, Soudabond Turbo Gun é adequado para várias aplicações de colagem. Soudabond Turbo Gun é ideal para a instalação de pequenos elementos decorativos e painéis de isolamento na construção e decoração. Instalação de frisos, molduras, sancas, rodapés são apenas alguns exemplos.

Nota geral: Não sujeitar a colagem a pesos ou tráfego dentro do tempo de cura de aprox. 1 hora! Todas as juntas abertas no isolamento podem ser preenchidas com Soudabond Turbo Gun. Corte o excesso de espuma adesiva curada com uma ferramenta afiada. Soudabond Turbo Gun pode ser pintada ou revestida após a cura.

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.

Soudabond Turbo Gun

Revisão: 27-09-2022

Página 6 De 6

Enchimento

Agitar pelo menos 20 segundos com a embalagem invertida de modo a assegurar a adequada mistura dos ingredientes e o máximo rendimento.

Enroscar a lata até ao fim na rosca da pistola, Recomenda-se agitar a lata após cada interrupção dos trabalhos.

Quando o produto é aplicado em várias camadas, humedecer a superfície entre cada camada.

Produto ainda não curado, pode ser removido com Soudal Foam and Gun Cleaner. Produto curado deve ser removido mecanicamente.

Temperatura da embalagem: +5 °C - 35 °C

Temperatura ambiente: +5°C a 35°C.

Temperatura do substrato: +5°C a 35°C

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Use sempre óculos e luvas. Remova mecanicamente a espuma curada. Nunca queime. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação. Ao vaporizar (por exemplo, com um compressor), são necessárias medidas de segurança adicionais.

Normas e certificados

Classificação de emissão de materiais de construção M1

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.