



Soudabond Turbo Gun

Descrição do produto

Soudabond Turbo Gun é uma espuma adesiva de poliuretano de componente único pronta a usar para uma colagem permanente limpa, eficiente e económica de painéis de isolamento e outros materiais de construção na construção civil. Soudabond Turbo Gun é desenvolvido especificamente de tal forma que cura até 3 vezes mais rápido do que uma espuma adesiva padrão.

Propriedades

- Economiza até 30% no tempo de trabalho
- Fácil de aplicar
- Uma lata cobre até 14 m² de isolamento
- Boa adesão em todas as superfícies (exceto PE, PP e PTFE)
- Cura rápida, o trabalho pode continuar cerca de 30 minutos após a aplicação.
- Económico na utilização devido à aplicação precisa
- Muito preciso a dosear
- Pós-expansão limitada, para a instalação rápida e precisa dos painéis de isolamento e das placas de gesso cartonado
- Niveliza superfícies irregulares
- Não envelhece nem apodrece, é resistente ao mofo e bolor, mas não aos raios UV
- Resistente a uma variedade de solventes, tintas e produtos químicos
- Resistente ao frio e ao calor
- Também adequado para enchimento de juntas (condutividade térmica 0,034 W/m.K)
- Permanece flexível, não se torna quebradiço
- Isento de solventes
- Compatível com poliestireno
- Economia substancial de espaço e peso em comparação com argamassas de colagem convencionais, etc.
- Substitui a argamassa. Mais barato que os sistemas tradicionais.
- Extremamente leve
- Repelente de água, mas não à prova d'água.
- Não há necessidade de eletricidade e água (para misturar)
- Tempo aberto curto



Aplicações

- Excelente solução para colar decorações menores contra paredes e tetos: por exemplo, rosetas, rodapés, ...
- 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.
- Adequado para colar paredes não estruturais, por exemplo, paredes divisórias, parede/cortina, balcões de adega, prateleiras de pedra, etc., de blocos de betão (betão aerado, tijolo sílico-calcário, gesso, tijolos ocos...).
- Preenchimento de espaços entre painéis individuais de isolamento térmico.

Dados técnicos

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade



Soudabond Turbo Gun

Formação de pele	EN 17333-3	3 minutos
Tempo de corte	EN 17333-3	20 minutos
Condutividade térmica (λ)	EN 17333-5	0,034 W/m.K
Pode ser carregado após		ca. 30 minutos
Resistência ao corte	EN 17333-4	ca. 36 kPa
Resistência à tração	EN 17333-4	ca. 70 kPa
Resistência à temperatura		-40°C → +90°C
Rendimento		Até 14 m ²

Nota de rodapé: formação de pele e velocidade de cura podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.

Substratos

- **Condição do substrato**
As superfícies adesivas devem ser estáveis, limpas, sem bolhas e livres de agentes separadores como talco, gordura, óleos, etc. Adequado com a humidade do substrato construtivo, mas não molhado (filme de água, água parada). Quaisquer pastas de cimento e camadas de sinterização em substratos minerais devem ser removidas mecanicamente. As bolhas nas telas betuminosas devem ser removidas. Para garantir a perfeita aderência, a tela betuminosa deve ter a superfície totalmente coberta.
- **Tipo de substrato**
Todos os substratos usuais, como cimento, alvenaria, pedra, gesso, madeira, revestimentos espessos betuminosos a frio, chapas betuminosas revestidas de areia ou ardósia, poliestireno, poliuretano e espuma de resina de fenol, chapas de aço protegidas contra corrosão, fibrocimento, cimento (aerado), aglomerado, gesso cartonado, placa de gesso fibrada, fibrocimento, PVC rígido e tintas de emulsão. Recomendamos sempre um teste preliminar dos substratos para avaliar a aderência e compatibilidade.
- **Substratos não adequados**
PE PP PTFE (Teflon®) silicone

Método de aplicação

- **Método de aplicação**
Antes de usar o produto, cubra todas as áreas adjacentes para proteção contra sujidade. Em dias de vento, devem ser tomadas precauções para garantir que Soudabond Turbo Gun não contamine componentes, objetos ou pessoas nas proximidades. Uma boa ventilação deve ser garantida para uso interior. Use óculos e luvas de proteção. Aperte firmemente a lata na rosca da pistola e agite a pistola cerca de 20 vezes para baixo, para que o conteúdo seja bem misturado e assim garantir uma ótima qualidade adesiva e alto rendimento. Após longos períodos sem uso, a pistola deve ser agitada novamente para obter a qualidade adesiva necessária! Com o parafuso de ajuste na pistola, ajuste o cordão adesivo para o diâmetro necessário. (Quanto mais vazia a lata, mais o parafuso de ajuste precisa ser aberto). A pistola deve ser mantida na vertical durante a aplicação. Uma distância de 1 a 2 cm deve ser mantida entre o bico da pistola e o painel/substrato de isolamento durante a pulverização. Aplique pressão no painel de isolamento em cerca de 3 minutos (20°C-65% RH – este tempo é mais curto em temperatura/umidade mais alta e mais longo em temperatura/umidade mais baixa). Não bata ou remova e reaplique os painéis, pois isso danificará a estrutura adesiva e reduzirá substancialmente a força adesiva. Em altas temperaturas e baixa umidade em particular, a cura pode ser acelerada borrifando levemente o cordão adesivo com água.

Soudabond Turbo Gun

■ Colagem de materiais de isolamento de telhado plano

Aplique Soudabond Turbo Gun diretamente no substrato. A pressão deve ser aplicada aos painéis de isolamento para um contato ideal. Os painéis não devem ser submetidos ao tráfego por cerca de 30 minutos.

Consumo: São necessários pelo menos três cordões adesivos uniformes com um diâmetro mínimo de 30 mm por m² de superfície adesiva. O número de cordões adesivos, de acordo com a norma DIN 1055, parte 4, depende da região, da área do telhado, da altura da estrutura, das áreas de canto e borda, bem como dos materiais a serem colados. A quantidade de adesivo a ser aplicado depende da carga de vento e deve ser aumentada nas áreas de canto e borda.

Observação: Soudabond Turbo Gun só pode ser usado para colar isolamento em telhados planos no caso de edifícios baixos (como garagens, decks de terras,...) ou edifícios onde cargas de vento muito baixas são aplicáveis no telhado. Em edifícios mais altos e grandes projetos, apenas o Soudatherm Roof pode ser usado para a colagem de isolamento em telhados planos quando os certificados corretos estiverem disponíveis.

■ Isolamento perimetral

Soudabond Turbo Gun facilita a instalação de painéis de isolamento em áreas perimetrais de acordo com a norma DIN 4108-2. (Não é adequado para prensar água!). Pulverize Soudabond Turbo Gun de baixo para cima com um espaçamento de cerca de 25 cm (mínimo de três contas por painel contínuo ou mínimo de duas contas para painéis curtos!) no painel de isolamento ou na parede da adega. Pressione o painel de isolamento levemente contra a parede da adega. Trabalhe de baixo para cima sem folga. Os painéis de isolamento devem ser colados escalonados nos cantos dos edifícios. Os painéis de isolamento instalados podem ser reajustados com um longo nível de bolha para corrigir qualquer pós-expansão do adesivo em 3 minutos. O isolamento atinge sua resistência final através da pressão do solo preenchido, cascalho ou similar. O preenchimento deve ocorrer em até 14 dias após a colagem.

■ Isolamento do teto da adega

Para trabalhar no alto, devem ser usados óculos de proteção adequados!

Soudabond Turbo Gun tem uma força de ligação inicial muito alta e, portanto, é ideal para a colagem permanente de painéis de isolamento em tetos de adegas, tetos de garagem ou outras áreas aéreas, também sem fixação mecânica adicional. Adequados são todos os painéis de isolamento padrão de poliestireno (EPS e XPS) e PUR/PIR medindo no máximo 600 x 1200 mm com espessura máxima de 100 mm e peso máximo de 400g. Painéis de isolamento maiores e mais pesados e/ou superfícies adicionais devem ser fixados mecanicamente em 15 minutos. Isso é feito facilmente usando suportes de teto, por exemplo. Antes da aplicação, a estabilidade do substrato deve ser verificada. Isso também pode ocorrer com um teste de fita de vedação. Neste teste, a fita de vedação é aplicada ao substrato e rapidamente retirada novamente. Se tinta ou gesso velho aderir à fita adesiva, isso significa que o substrato não tem a estabilidade necessária e deve ser reforçado ou removido. Com delaminação ou substratos altamente absorventes, a adesão do substrato pode ser melhorada com um penetrante primário de base solvente. As rebarbas de cimento salientes devem ser removidas mecanicamente.

Deve ser aplicado a cada painel pelo menos um cordão de espuma cola circular e um angular com um diâmetro mínimo de 30 mm (cerca de 40 g por painel). Não aplique o adesivo muito perto das bordas externas para evitar que o excesso passe por cima das bordas quando a pressão for aplicada ao painel de isolamento. Antes de colar o painel de isolamento ao teto, Soudabond Turbo Gun deve ser deixado em repouso por 1,5 a no máximo 2,5 minutos para atingir a resistência inicial necessária. O painel de isolamento pode ser posteriormente colado ao teto. O painel deve ser colocado cuidadosamente na posição desejada e a pressão aplicada sem bater (danifica a estrutura adesiva). O próximo painel de isolamento deve ser colado 5 minutos após o painel previamente colado para que permaneça no lugar quando o próximo painel for colado. Os painéis de isolamento devem ser fixados adicionalmente no centro com uma âncora de isolamento adequada em condições de colagem desfavoráveis.

Soudabond Turbo Gun

■ Isolamento interior/forro seco

Antes da aplicação, a estabilidade do substrato deve ser verificada. Isto pode efetuar-se com um teste de fita de vedação. Neste teste, a fita de vedação é aplicada ao substrato e rapidamente retirada novamente. Se tinta ou gesso antigo aderir à fita adesiva, isso significa que o substrato não tem a estabilidade necessária e deve ser reforçado ou removido. Com delaminação e substratos altamente absorventes, a adesão do substrato pode ser melhorada com um primário de solvente profundo. Remova as rebarbas de cimento saliente ou o excesso de gesso. Soudabond Turbo Gun nivela superfícies irregulares até 30 mm.

Aplique Soudabond Turbo Gun a cerca de 2 cm de distância da borda do painel como um cordão circular de 30 mm e na superfície do painel em linhas ou em forma de W. Deve-se garantir que a área de contato do adesivo seja de cerca de 40% após a aplicação da pressão. O adesivo deve ser sempre aplicado circular também para recortes de painéis, penetrações, etc., para evitar a circulação traseira do isolamento interno. Após a aplicação de Soudabond Turbo Gun, dependendo das condições climáticas, deixe evaporar por cerca de 1 a 2 minutos. Isso garante que uma força adesiva ideal seja alcançada com a redução da pós-expansão. Em seguida, coloque o painel de isolamento em cunhas, alinhe e aplique pressão de baixo para cima. Não bata ou remova os painéis, pois isso pode reduzir substancialmente a força adesiva. Aplique um novo adesivo, se necessário. Após cerca de 6 a 10 minutos, verifique se o assento está correto, reajuste com um nível/nível de bolha. As bordas das paredes, tetos e pisos, aberturas e penetrações devem ser preenchidas completamente com Soudabond Turbo Gun hermético e isolamento acústico. O trabalho pode ser continuado após no mínimo 30 minutos. Soudabond Turbo Gun também pode ser usado para montagem de caixas de instalação elétrica.

placa de gesso: Ao contrário, na instalação interior, três cordões adesivos verticais são suficientes para a instalação de placas de gesso com largura superior a 50 cm. Para larguras de painel abaixo de 50cm, deve-se aplicar no mínimo dois cordões adesivos.

■ Colagem de blocos de precisão de concreto

Soudabond Turbo Gun não deve ser usado para componentes que requerem aprovação, por exemplo, paredes de suporte e paredes relevantes para a segurança! Uma boa ventilação deve ser garantida para uso interno! Limpe as superfícies adesivas, remova as partículas soltas e umedeça. Aplique dois grânulos adesivos Soudabond Turbo Gun com um diâmetro de cerca de 30 mm no substrato e, posteriormente, em todos os outros blocos de precisão de concreto. As esferas adesivas devem ser aplicadas a cerca de 50 mm de distância da borda da pedra paralela nas juntas horizontais e verticais. Posicione/junte e alinhe os tijolos em 3 minutos (20°C/65% de umidade relativa – este tempo é mais curto em temperatura/umidade mais alta e mais longo em temperatura/umidade mais baixa). Se uma vez que os tijolos unidos forem removidos, novos grânulos adesivos devem ser aplicados. Deixe o excesso de adesivo curar e remova posteriormente, por exemplo, com uma espátula. Dependendo da temperatura ambiente, o trabalho pode ser continuado após no mínimo 30 minutos. O adesivo atinge a força total após no mínimo 12 horas.

■ Outras aplicações

Devido às suas excelentes propriedades adesivas, formação de espuma reduzida e resistência final rápida, Soudabond Turbo Gun é adequado para inúmeras aplicações de colagem. Soudabond Turbo Gun é ideal para a instalação de painéis de isolamento em edifícios e construções. A instalação de revestimentos de isolamento em sótãos, bem como uniões de cofragens, colagem de rodapés, são apenas alguns exemplos.

Nota geral: Não carregue/sujeite a colagem ao tráfego dentro do tempo de cura de cerca de 1 hora! Todas as juntas abertas entre o isolamento podem ser preenchidas com Soudabond Turbo Gun. Apare o adesivo saliente e totalmente curado com uma faca afiada. Soudabond Turbo Gun pode ser pintado ou rebocado após a cura.

■ Temperatura da lata

+5 °C a +30 °C

■ Temperatura ambiente

+5°C a +30 °C

Soudabond Turbo Gun

- Temperatura da superfície
+5 °C até +35 °C
- Método de limpeza
Com Soudal Gun & Foamcleaner ou Swipex antes da cura, posteriormente com PU Remove ou remoção mecânica.
- Método de reparação
Reparar com: mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.
Use sempre óculos e luvas.
Remova mecanicamente a espuma curada. Nunca queime.
Usar apenas em zonas bem ventiladas.

Embalagem/Logística

Cor: laranja
Embalagem: Aerosol de 750 ml (líquido)
Prazo de validade: 24 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C, As latas devem ser armazenadas na vertical para evitar o bloqueio da válvula de pulverização., Uma vez aberto, manter o recipiente bem fechado e utilizar num curto espaço de tempo.

Normas e certificados

- Etiqueta EC1 Plus: emissão muito baixa
- Classificação de emissão de materiais de construção M1

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. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. 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. O fabricante reserva-se o direito de modificar os produtos sem aviso prévio.