

Fix ALL Turbo

Revisão: 06-01-2022

Página 1 De 3

Especificações

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 5 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza**	65 ± 5 Shore A
Densidade	1,52 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Distorção máxima admitida	± 20 %
Tensão máx. (ISO 37)**	3,80 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	3,00 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	200 %
Apertar manualmente (*)	Após 20 min (depois de pressionar com firmeza)
Ajustável até	Ca. 5 min
Resistência à temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °C

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Fix ALL Turbo é um selante-adesivo de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX com rápido desenvolvimento de resistência. Fix ALL Turbo é uma cola para construção certificada KOMO baseado no BRL3107.

Propriedades

- Rapidamente manuseável e muito rápida força de colagem com uma camada fina de adesivo e sobre superfícies porosas.
- Elevada força adesiva final
- Boa extrudabilidade
- Boa adesão sobre a maioria dos materiais de construção comuns, mesmo em substratos ligeiramente húmidos.
- Permanentemente elástico após a cura
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Boa resistência UV e condições atmosféricas
- Não mancha superfícies porosas como mármore, granito e outras pedras naturais

Aplicações

- Colagem na indústria metálica e de construção.
- Colagem elástica de objetos, painéis, perfis e outras peças sobre a maioria dos substratos comuns.
- Colagem e selagem em edifícios e na construção industrial.

Embalagem

Cor: branco, outras cores sob consulta
Embalagem: 290 ml cartucho, bsnaga de 125 mL, bolsa de 600 ml, outras embalagens sob pedido

Prazo de validade

15 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Resistência química

Boa resistência à água (salgada), solventes alifáticos, hidrocarbonetos, cetonas, ésteres, álcoois, substâncias alcalinas e ácidos minerais diluídos. Baixa resistência a

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.

Fix ALL Turbo

Revisão: 06-01-2022

Página 2 De 3

solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção, madeira tratada, alumínio, pedra natural, plásticos, ...

Natureza: rígida, limpo, seco ou ligeiramente húmido, livre de pó e gordura.

Preparação da superfície: Superfícies porosas devem ser preparadas com Primer 150.

Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica).

Fix ALL Turbo foi testado nas seguintes superfícies metálicas: aço, AlMgSi1, aço eletro galvanizado, AlCuMg1, aço galvanizado à chama, AlMg3 e aço ST1403. Fix ALL Turbo tem também uma boa aderência sobre plásticos: poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, ABS, poliamida, PMMA, epóxi reforçado com fibra de vidro, poliéster. Quando se produz plásticos são regularmente utilizados agentes de libertação, auxiliares de processamento e agentes de proteção (como película de proteção). Estes devem ser removidos antes da colagem. Para uma ótima aderência, recomenda-se a utilização do Surface Activator. AVISO: a colagem de plásticos como PMMA (p.ex. vidro acrílico Plexi®), policarbonato (p.ex. Makrolon® ou Lexan®), em aplicações sujeitas a tensão, pode originar a quebra e fissuras nos substratos. O uso de Fix ALL Turbo não é recomendado nestas aplicações. Não é apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão. Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

Método de aplicação

Método de aplicação: Aplique o adesivo com uma pistola aplicadora, em tiras ou por pontos uniformes (a cada 15 cm), num dos substratos a colar. Aplicar sempre uma gota ou tira de adesivo nos cantos e nas extremidades. Não aplique a cola em uma circunferência fechada, mas interrompida. Cole o substrato e bata com

martelo de borracha. Se necessário, suporte os materiais colados. Para colagem em substratos absorventes e porosos com uma camada fina de adesivo, o adesivo já é à mão após aproximadamente 20 min. e pode ser carregado após 3 horas. Camadas adesivas mais grossas ou substratos não absorventes prolongam o tempo de cura.

Limpeza: Limpe com Soudal Surface Cleaner ou com Soudal Swipex, imediatamente após o uso

Uma vez curado, Fix ALL Turbo apenas pode ser removido mecanicamente.

Acabamento: Com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

Reparação: Com o 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. Perigoso. Respeite as precauções de uso.

Observações

- Fix ALL Turbo é recoatingível com as tintas mais comuns. Devido à grande diversidade de lacas e tintas, é sempre recomendado um teste de compatibilidade.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- Fix ALL Turbo não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Não é adequado para aplicações sanitárias.
- Fix ALL Turbo pode ser usado para colar pedra natural, mas não pode ser usado como selante de juntas neste tipo de superfície. Fix ALL Turbo pode ser usado apenas na parte de trás dos ladrilhos de pedra natural.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais.

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.

Fix ALL Turbo

Revisão: 06-01-2022

Página 3 De 3

- Deve ser evitado o contacto com betume, alcatrão ou outros materiais de libertação de plastificante, como EPDM, neoprene, butilo, etc., uma vez que, pode originar descoloração e perda de aderência.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- Fix ALL Turbo tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode descorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.
- Pode ocorrer descoloração causada por produtos químicos, pelas altas temperaturas e pela radiação UV. A alteração da cor não afeta as propriedades técnicas do produto.

Normas e certificados

- NL: Certificado KOMO N.º 33275 cola para construção baseado no BRL3107.
- Certificado de conformidade ISEGA - Aprovado para uso em aplicações alimentícias

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Fix ALL Turbo conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um carácter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

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.