



T-Rex Flex

Descrição do produto

T-Rex Flex é um selante e adesivo de alta qualidade para juntas na construção, neutro, elástico, mono componente à base de Polímero Híbrido SMX.

Propriedades

- Boa extrudabilidade
- Permanentemente elástico após a cura
- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Baixo odor
- Muito baixa emissão, certificado EC1+
- Impenetrável ao bolor, contém biocida com ação fungicida
- Cura neutra
- Excelente resistência aos raios UV
- Muito boa resistência ao envelhecimento
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Adequado para pedra natural



Aplicações

- Todas as aplicações de colagem e de selagem na indústria da construção.
- Colagem fortemente elástica em construções sujeitas a vibração.
- Juntas em instalações sanitárias (banheiras e polibás sintéticos) e em cozinhas.
- Selagem de juntas de pavimento.

Dados técnicos

Base		Polímero Híbrido SMX
Consistência		Pasta estável
Sistema de cura		Cura por humidade
Formação de pele		ca. 10 minutos
Velocidade de cura		ca. 2 -> 3mm/24h
Densidade		ca. 1.67 g/ml
Distorção máxima admitida		20%
Módulo de elasticidade	ISO 37	ca. 0.75 N/mm ²
Recuperação elástica	ISO 7389	> 75%
Alongamento na rutura	ISO 37	ca. 750%
Tensão máx.	ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Dureza		ca. 40 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicação		+5°C -> +35°C
Resistência à temperatura		-40°C -> +90°C

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.



T-Rex Flex

Substratos

- **Condição do substrato**
A superfície deve estar: rígida, limpo, seco ou ligeiramente húmido, livre de pó e gordura.
- **Preparação do substrato**
T-Rex Flex tem uma boa adesão à maioria dos substratos. No entanto, para uma adesão ideal e em aplicações críticas, como juntas expostas a condições climáticas extremas, juntas carregadas com água ou alta, recomendamos seguir um procedimento de pré-tratamento. O produto de limpeza Soudal Surface Cleaner pode ser usado para limpar e desengordurar um substrato não poroso. Aplique o Primer 150 em substratos porosos. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). Todos os suportes devem ser previamente testados de modo a assegurar perfeita adesão e compatibilidade.
- **Tipo de substrato**
O T-Rex Flex tem uma boa aderência aos seguintes substratos: todos os substratos comuns em construção, banheiras acrílicas, alumínio, telhas cerâmicas, madeira lacada, metálico, betão, tijolo, pedra natural, plásticos, PVC. 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 T-Rex Flex não é recomendado nestas aplicações. T-Rex Flex não tem boa adesão ou não é adequado para .

Método de aplicação

- **Método de aplicação**
Aplique o produto por meio de uma pistola de calafetagem manual, de bateria ou pneumática. Aplique T-Rex Flex uniformemente, sem inclusões de ar na junta. Alise a junta com uma espátula a ajuda da solução à base de água e sabão. Evite a permanência de soluções à base de água e sabão entre as extremidades das juntas e o selante (para prevenir a perda de aderência). É importante ventilar bem os locais onde o produto é aplicado. Continue a ventilar durante todo o tempo de cura. Colagem: Aplique o adesivo com a pistola aplicadora, em tiras ou por pontos uniformes, num dos materiais a colar. Aplique sempre um ponto nos cantos dos componentes e nas extremidades e cantos dos painéis. Pressione imediatamente as superfícies em conjunto e pressione bem com um martelo de borracha. Suporte se necessário.
- **Ferramentas do aplicativo**
Com pistola manual, pneumática ou de bateria.
- **Método de limpeza**
Limpe com Soudal Surface Cleaner ou com Soudal Swipex, imediatamente após o uso. Eliminar mecanicamente os restantes solidificados.
- **Método de acabamento**
Com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.
- **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.
Mantenha a área bem ventilada durante o uso e cura do produto.
Perigoso. Respeite as precauções de uso.

Embalagem/Logística

Cor: Várias cores disponíveis. Consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.
Embalagem: Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.
Prazo de validade: 15 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C., Uma vez aberto, o produto tem um prazo de validade limitado.

Normas e certificados

- Testado de acordo com ISO 16938-1 (Teste à coloração da pedra natural pelos selantes)
- Certificado de conformidade ISEGA - Aprovado para uso em aplicações alimentícias

T-Rex Flex

- GEV EMICODE EC1 PLUS: emissão muito reduzida

Dimensões da junta

- Mín. largura para juntas: 5 mm
- Máx. largura para juntas: 30 mm
- Mín. profundidade para juntas: 5 mm
- Recomendação para trabalhos de vedação: largura da junta = 2 x profundidade da junta

Cláusulas ambientais

- Leed regulation: o produto conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Atende aos requisitos USGBC LEED v4.1 IEQ Credit 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos e Selantes em relação ao conteúdo de VOC.

Observações

- T-Rex Flex pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à enorme quantidade de tintas e vernizes disponíveis, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Pode ocorrer descoloração do produto devido a produtos químicos, temperaturas elevadas e radiação UV.
- Recomenda-se vivamente não aplicar o produto Finishing Liquid com total incidência da luz solar direta, uma vez que irá secar muito depressa. Pode causar manchas em algumas superfícies. É sempre recomendado um teste preliminar. Uma vez acabado com uma solução à base de água e sabão ou com uma solução de acabamento, certifique-se de que as superfícies não são tocadas por essa solução. Isso irá provocar a não aderência do selante a essa superfície. Assim, recomenda-se que apenas se mergulhe a ferramenta de acabamento nesta solução.
- T-Rex Flex não pode ser usado como selante de vidros.
- Não usar em policarbonato.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais. Proteger a superfície com fita em torno da junta pode prevenir isto.
- 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.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua em água.
- A fórmula sanitária não substitui a limpeza regular da junta. Contaminação excessiva, depósitos ou resíduos de sabão irão estimular o desenvolvimento de fungos.
- Uma vez aberto, o produto tem uma vida útil limitada.

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 carácter 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.