



T-Rex Power

Descrição do produto

T-Rex Power é um selante-adesivo de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX. T-Rex Power tem uma aderência inicial muito alta.

Propriedades

- elevada adesão inicial
- Reduzida necessidade de escorar.
- Cura rápida
- Boa extrudabilidade
- Elevada resistência ao corte após cura total (sem primário).
- Permanece elástico após a cura.
- Muito durável
- Impenetrável ao bolor
- Baixo odor
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Boa resistência condições atmosféricas
- Boa resistência aos raios UV
- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.



Aplicações

- Todas as aplicações de colagem e de selagem na indústria da construção.
- Colagem elástica de objetos, painéis, perfis e outras peças sobre a maioria dos substratos comuns.
- Colagem estrutural elástica na indústria automóvel e de contentores.
- Juntas em instalações sanitárias (banheiras e polibás sintéticos) e em cozinhas.

Dados técnicos

Base		Polímero Híbrido SMX
Consistência		Pasta estável
Sistema de cura		Cura por humidade
Formação de pele		ca. 5 minutos
Velocidade de cura		ca. 3 mm/24h
Densidade		ca. 1.47 g/ml
Distorção máxima admitida		± 20 %
Módulo de elasticidade	ISO 37	ca. 2.30 N/mm ²
Recuperação elástica	ISO 7389	> 75 %
Alongamento na rutura	ISO 37	ca. 400 %
Tensão máx.	ISO 37	ca. 3.20 N/mm ²
Dureza		ca. 65 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicação		+5°C → +35°C





T-Rex Power

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.

Substratos

- **Condição do substrato**
A superfície deve estar: rígida, limpo, seco ou ligeiramente húmido, livre de pó e gordura.
- **Preparação do substrato**
Superfícies porosas em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). 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.
- **Tipo de substrato**
O T-Rex Power tem uma boa aderência aos seguintes substratos: todos os substratos comuns em construção, madeira lacada, metálico, plásticos, PVC. T-Rex Power não tem boa adesão ou não é adequado 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 produto por meio de uma pistola de calafetagem manual, de bateria ou pneumática.
- **Método de limpeza**
Limpe com Soudal Surface Cleaner ou com Soudal Swipex, imediatamente após o uso.
- **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.

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

- Certificado de conformidade ISEGA - Aprovado para uso em aplicações alimentícias
- GEV EMICODE EC1 PLUS: emissão muito reduzida



T-Rex Power

Dimensões da junta

- Mín. largura para colagem: 2 mm
- Mín. largura para juntas: 5 mm
- Máx. largura para colagem: 10 mm
- Máx. largura para juntas: 30 mm
- mín. profundidade para juntas: 5 mm
- Trabalhos de vedação recomendados: 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 Power 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.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- T-Rex Power pode ser aplicado a uma enorme variedade de substratos. Uma vez que os substratos específicos, como plásticos, policarbonato, etc., podem variar de fabricante para fabricante, recomendamos um teste prévio de compatibilidade.
- T-Rex Power 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 em água.
- T-Rex Power pode ser usado para colar pedra natural, mas não pode ser usado como selante de juntas neste tipo de superfície.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais.
- A fórmula sanitária não substitui a limpeza regular da junta. Contaminação excessiva, depósitos ou resíduos de sabão irão estimular o desenvolvimento de fungos.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- T-Rex Power tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode descorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.
- Pode ocorrer descoloração do produto devido a produtos químicos, temperaturas elevadas e radiação UV.
- 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.

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.