



#### DADOS TÉCNICOS:

Base	Polímero SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 5 min.
Velocidade de cura (20°C / 65% H.R.)	3 mm /24h
Dureza**	50 ± 5 Shore A
Densidade**	1,47 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 75%
Distorção máxima admitida	± 20%
Tensão máx. (ISO 37)**	3,20 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	1,60 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rutura (ISO 37)**	500%
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, a temperatura, humidade e tipo de substratos \*\*A informação refere-se ao produto totalmente curado.



#### DESCRIÇÃO

T-REX POWER é o produto mais completo e polivalente do mercado, graças à sua formulação desenvolvida com tecnologia SMX. T-REX POWER é um selante-adesivo de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX e com uma elevada adesão inicial.

#### CARACTERÍSTICAS

- Excelente aderência a todo o tipo de materiais, porosos e não porosos;
- Elevado Tack inicial (160kg/m<sup>2</sup>);
- Agarre inicial de 1 segundo;
- Força de colagem de 320 ton/m<sup>2</sup>;
- Aplicação em superfícies húmidas e mesmo debaixo de água;
- Fácil de aplicar e estruturar mesmo a baixas temperaturas;
- Produto ecológico: sem solventes, isocianetos, ácidos e halogéneos;
- Aplicação interior e exterior;
- Excelente estabilidade e resistência aos raios UV;
- Aplicações sanitárias (com fungicida);
- Inodoro;
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa;

- Polimeriza sem formação de bolhas;
- Colagens verticais;
- Resistente a muitos químicos.

#### UTILIZAÇÕES

- Colagens e selagens na indústria da construção, metalomecânica, madeiras;
- Colagens e selagens na indústria e reparação automóvel, náutica, AVAC, manutenção profissional;
- Vedação em caixilharia de alumínio, madeira e PVC;
- Selagem de juntas de chão (de tráfico);
- Selagem e fixação de sanitários, banheiras, chuveiros e acessórios de casas de banho;
- Colagem estrutural de elementos sujeitos a vibrações;
- Conexão de juntas em placas de metal
- Selagem e colagem de armários, de bancadas de cozinhas.

#### APRESENTAÇÃO

Cores | Branco, Cinzento, Preto, Bege e Terracota  
Embalagem | Cartucho de 290ml



## CONSERVAÇÃO

12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, 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 solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

## SUPERFÍCIES

*Substratos:* todos os substratos comuns em construção, madeira tratada, PVC, plásticos, ...

*Natureza:* rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.

*Preparação da superfície:* Superfícies porosas em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Preparar superfícies não porosas com primer ou T-REX CLEANER (ver ficha técnica).

T-Rex POWER foi testado nas seguintes superfícies metálicas: AlCuMg1, AlMg3, AlMgSi1, aço inoxidável, aço eletro galvanizado, aço ST1403, aço galvanizado a chama. T-Rex POWER tem também uma boa aderência sobre plásticos: poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, poliamida, 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 T-Rex POWER 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.

## DIMENSÃO DA JUNTA

O número de juntas e a largura de juntas devem ser designados para a máxima de +/-25% movimento.

*Largura Mínima:* 2 mm (colagem)

5 mm (em juntas)

*Largura Máxima:* 10 mm (colagem)

30 mm (em juntas)

*Profundidade Mínima:* 5 mm (em juntas)

• Juntas de 12mm ou menos: profundidade = largura

• Juntas com mais de 12mm: 2 x profundidade = largura

A espessura ótima de colagem para este produto é de, pelo menos, 2 mm para obter o desempenho total das suas propriedades elásticas.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

*Método de aplicação:* Com pistola aplicadora pneumática ou manual.

*Limpeza:* Com T-REX CLEANER imediatamente após a utilização.

*Acabamento:* Com uma solução à base de água e sabão ou com T-REX CLEANER 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.

## 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.

- Quando se produzem plásticos, regularmente são 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.
- T-Rex Power não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- T-Rex Power pode ser usado para colar pedra natural, mas não pode ser usado como selante de juntas neste tipo de superfície. T-Rex Power pode ser usado apenas na parte de trás dos ladrilhos de pedra natural.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Ao usar diferentes selantes de junta reativos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- 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.

- Deve ser evitado o contacto com betume, alcatrão ou outros materiais de libertação de plastificante, como EPDM, neopreno, butilo, etc., uma vez que, pode originar descoloração e perda de aderência.

#### NORMAS E CERTIFICADOS

Austrália: Watermark Nível 1 Certificado  
No. 23300 (detalhes veja o relatório)

#### CLÁUSULAS AMBIENTAIS

##### Regulamentos LEED:

T-REX Power está 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.