



#### DADOS TÉCNICOS:

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Gel estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 10 min.
Velocidade de cura (20°C / 65% H.R.)	3 mm /24h
Dureza**	55 ± 5 Shore A
Densidade**	1,08 g/ml
Distorção máxima admitida	± 20%
Tensão máx. (ISO 37)**	3,50 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	1,90 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rutura (ISO 37)**	250%
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 CLEAR é um adesivo de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX e com uma elevada adesão inicial.

#### CARACTERÍSTICAS

- Elevada adesão inicial, reduzindo a necessidade de suporte
- Cura rápida
- Boa extrudabilidade
- Elevada resistência ao corte após cura total (sem primário)
- Permanece elástico após a sua cura e é muito sustentável
- Inodoro
- Não contém isocianatos, nem silicones
- Sem solventes
- Boa adesão em substratos ligeiramente húmidos

#### UTILIZAÇÕES

- Colagem transparente e elástica na construção e aplicações nos edifícios.
- Colagem elástica de painéis, perfis e outras peças na maioria dos substratos comuns (madeira, MDF, painel de aglomerado de madeira, etc.).

#### APRESENTAÇÃO

Cor | Transparente

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

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

*Preparação da superfície:* rígida, limpa, seca ou húmida, sem pó, nem gordura.

Superfícies porosas em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150.

Todas as superfícies lisas podem ser tratadas com Soudal Surface Activator.



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.

#### APLICAÇÃO

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

*Limpeza:* Com T-REX Clinrex ou T-REX Cleaner imediatamente após a utilização.

*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 Clear 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 Clear 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 Clear não pode ser utilizado em pedra natural.

- T-REX Power Clear não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- T-REX Power Clear pode descorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.
- Ao usar diferentes selantes de junta reativos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- 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.

#### CLÁUSULAS AMBIENTAIS

##### Regulamentos LEED:

T-REX Power Clear 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.