



DADOS TÉCNICOS:

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 5 min.
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%
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, a temperatura, humidade e tipo de substratos **A informação refere-se ao produto totalmente curado.



DESCRIÇÃO

T-REX TURBO é um selante/adesivo de elevada qualidade, mono componente, à base de tecnologia SMX, com um ganho de resistência final super rápido.

CARACTERÍSTICAS

- Super rápido – em apenas 20 minutos já pode manipular as peças;
- Força final muito elevada;
- Muito boa aderência à maioria dos substratos usuais, inclusive em superfícies húmidas;
- Permanece elástico após a sua cura;
- Utilização interior e exterior;
- Pode ser pintado com tintas à base de água após cura total;
- Excelente estabilidade e resistência aos raios UV e à intempérie;
- Inodoro;
- Não encolhe;
- Formação de pele rápida em 5 minutos.

UTILIZAÇÕES

- Todas as colagens na área da construção e na indústria metálica;

- Colagem elástica de painéis, perfis, elementos e outras peças, sobre a maioria dos substratos comuns (madeira, MDF, madeira compensada, etc.);
- Colagem elástica em inúmeras aplicações diferentes na construção e na reabilitação.

APRESENTAÇÃO

Cor | Branco

Embalagens | Cartucho de 290ml e tubo de 125ml

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, alumínio, pedra natural, plásticos, ...

Natureza: rígida, limpo, 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 limpador Soudal (ver ficha técnica). T-Rex Turbo foi testado nas seguintes superfícies metálicas: aço, AlMgSi1, bronze, aço eletro galvanizado, AlCuMg1, aço galvanizado à chama, AlMg3 e aço ST1403. T-REX 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 T-Rex 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 um ponto ou um cordão de adesivo nos cantos e nas extremidades. Cole o substrato e bata com martelo de borracha. Se necessário, suporte os materiais colados. O adesivo já não pode ser removido manualmente após 20 minutos e pode ser carregado após 3 horas.

Limpeza: Com T-REX Clinrex ou T-REX Cleaner imediatamente após a utilização. Uma vez curado, T-REX 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.

OBSERVAÇÕES

- T-Rex Turbo pode ser pintado com a maioria das 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 Turbo não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- T-Rex Turbo pode ser usado para colar pedra natural, mas não pode ser usado como selante de juntas neste tipo de superfície. T-Rex Turbo pode ser usado apenas na parte de trás dos ladrilhos de pedra natural.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais.
- 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 Turbo 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.