



DADOS TÉCNICOS:

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Pasta 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.)	2 mm/24h → 3 mm /24h
Dureza**	38 ± 5 Shore A
Densidade**	1,04 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 75%
Distorção máxima admitida	± 20%
Tensão máx. (ISO 37)**	2,40 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	300%
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 CRISTAL é o produto mais completo e polivalente do mercado, graças à sua formulação desenvolvida com tecnologia SMX. T-REX CRISTAL é um selante adesivo totalmente cristalino, de elevada qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente aderência a todo o tipo de materiais, porosos e não porosos;
- Colagem 100% Transparente;
- Aplicação mesmo em superfícies húmidas;
- Impenetrável ao bolor, contém ZnP (biocida com ação fungicida);
- Adequado para aplicações sanitárias;
- Fácil de aplicar e estruturar, mesmo a baixas temperaturas;
- Produto ecológico: sem solventes, isocianetos, ácidos e halogéneos;
- Considerações de segurança e de saúde mínimas;
- Aplicação interior e exterior;
- Excelente estabilidade e resistência aos raios UV;
- Inodoro;
- Polimeriza sem formação de bolhas;

- Resistente a muitos químicos;
- Pode ser pintado com tintas à base de água e com outros sistemas (teste preliminar necessário).

UTILIZAÇÕES

- Todo o tipo de colagem cuja transparência seja um requisito.
- Colagens e selagens transparentes na indústria da construção, metalomecânica, madeiras.
- Colagens e selagens na indústria e reparação automóvel, náutica, AVAC, manutenção profissional.
- Colagem interior de vidro e outros materiais transparentes (não pode ser utilizado como selante para envidraçamento).

APRESENTAÇÃO

Cor | Transparente

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, vidro, madeira tratada, PVC, plásticos, metais, pedra, betão, ...

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).

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. 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 Crystal 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

<i>Largura mín. para colagem:</i>	1 mm
<i>Largura mín. para juntas:</i>	5 mm
<i>Largura máx. para colagem:</i>	3 mm
<i>Largura máx. para juntas:</i>	10 mm
<i>Profundidade mín. para juntas:</i>	5 mm

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 Cristal pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à ampla quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos vivamente um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- T-Rex Cristal 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 Cristal não é adequado para juntas de expansão.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua em água.
- T-Rex Cristal tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode descorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.
- T-Rex Cristal não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- T-Rex Cristal não pode ser utilizado em pedra natural.
- 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 reativos, 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.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- 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 Cristal 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.