



DADOS TÉCNICOS

Base	Tecnologia SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de Cura	Polimerização pela humidade
Formação de pele [*]	Ca. 10 min. (20°C / 65% H.R.)
Tempo de Cura [*]	2 a 3 mm / 24H (20°C / 65% H.R.)
Dureza [DIN 53505]	38 ± 5 Shore A
Tempo de Cura [*]	Força final após 24-48Horas
Densidade [DIN 53479]	1,04g / mL
Recuperação Elástica [ISO 7389]	> 75%
Movimento máximo admissível	± 20%
Estabilidade Térmica	-40°C to +90°C
Módulo elasticidade 100% [DIN 53504]	0,80 N / mm ²
Tensão de ruptura [DIN 53504]	2,40 N / mm ²
Alongamento à ruptura [DIN 53504]	300%

*Este valor pode variar segundo factores como a temperatura, a humidade e a natureza das superfícies.



DESCRIÇÃO

T-REX CRISTAL é o produto mais completo e polivalente do mercado, graças à sua formulação desenvolvida com tecnologia SMX. Selante / Adesivo totalmente cristalino, neutro, elástico e mono componente.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente aderência a todo o tipo de materiais, porosos e não porosos;
- Colagem 100% Transparente;
- Aplicação mesmo em superfícies húmidas;
- 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

CONSERVAÇÃO

12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco, a uma temperatura entre +5°C e +25°C.

FICHA TÉCNICA T-REX CRISTAL

SUPERFÍCIES

Tipo: todos os tipos de superfícies de construção, metais, poliésteres, vários plásticos, PVC, fibra de vidro. Não é aconselhável para PE, PP, PTFE (Teflon®), ABS ou PMMA (vidro Plexi®), silicões e substratos betuminosos.

Preparação da Superfície: limpa, livre de pó e gordura.

PREPARAÇÃO

- O produto tem uma boa adesão e performance em juntas não contaminadas, em todo o tipo de substratos usuais na construção, sem a necessidade de utilização de primário;
- Para uma óptima aderência, recomenda-se a utilização de Surface Activator da Soudal;
- Aplicação em superfícies porosas submersas com água deve-se utilizar o Primer 150;
- É aconselhável fazer testes preliminares de compatibilidade.

RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS

Boa resistência à água, solventes alifáticos, óleos minerais, gordura, ácidos inorgânicos diluídos e alcalis. Pobre resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

APLICAÇÃO

Modo de aplicação: pistola manual ou pneumática standard;

Temperatura de aplicação: +5°C a +35 °C;

Limpeza: com T-Rex Clinrex ou T-Rex Cleaner, imediatamente após aplicação e antes da cura;

DIMENSÃO DA JUNTA

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

Largura Mínima: 1 mm (colagem)
2 mm (em juntas)

Largura Máxima: 3 mm (colagem)
3 mm (em juntas)

CONSELHOS DE SEGURANÇA

Respeitar as usuais regras da higiene e segurança no trabalho. Consultar a etiqueta para mais informações.

OBSERVAÇÕES

- T-REX Cristal pode ser pintado, mas dada a diversidade de tintas e vernizes existentes no mercado, recomendamos a realização de um teste de compatibilidade antes da sua aplicação. O tempo de cura com tintas à base de alcalina pode aumentar;
- Dada a ampla variedade de substratos possíveis, Soudal recomenda um teste preliminar de compatibilidade;
- T-REX Cristal pode ser aplicado sobre uma ampla variedade de substratos. Uma vez que existem substratos específicos, como plásticos (p.e. policarbonato), que diferem de fabricante para fabricante, recomendamos a realização de um teste preliminar de compatibilidade;
- Não é adequado para juntas de dilatação;
- Não utilizar em aplicações onde a submersão de água é contínua ou em aplicações sanitárias;
- T-REX Cristal apresenta uma estabilidade muito boa face aos raios UV, mas pode descolorar em condições extremas ou após uma exposição de longo termo;

Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Visto que ignoramos o projecto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.