



T-Rex Cristal

Descrição do produto

T-Rex Cristal é um adesivo de alta qualidade, transparente cristal, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX.

Propriedades

- Formulação transparente cristal
- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Muito boas características mecânicas.
- Impenetrável ao bolor, contém biocida com ação fungicida
- Adequado para aplicações sanitárias.
- Boa extrudabilidade
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa
- Permanentemente elástico após a cura

Aplicações

- Todas as aplicações comuns de colagem, no interior e no exterior.
- Colagem elástica na construção e aplicações nos edifícios.
- Selagem de juntas em ambientes internos.
- Colagem transparente de vidro e de outros materiais transparentes em aplicações no interior.
- Juntas em instalações sanitárias (banheiras e polibás sintéticos) e em cozinhas.



Dados técnicos

Base		Polímero Híbrido SMX
Consistência		Pasta estável
Sistema de cura		Cura por humidade
Formação de pele		ca. 4 minutos
Velocidade de cura		2 mm/24h → 3 mm/24h
Densidade		ca. 1.05 g/ml
Distorção máxima admitida		± 20 %
Módulo de elasticidade	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Recuperação elástica	ISO 7389	> 75 %
Alongamento na rutura	ISO 37	ca. 350 %
Tensão máx.	ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Dureza		38 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicação		+5°C → +35°C
Resistência à temperatura		-40°C → +90°C

Nota de rodapé: formação de pele e velocidade de cura podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.

Substratos

- Condição do substrato
A superfície deve estar: rígida, limpo, seco ou ligeiramente húmido, livre de pó e gordura.

T-Rex Cristal

■ Preparação do substrato

Aplique o Primer 150 em substratos porosos. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (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.

■ Tipo de substrato

O T-Rex Cristal tem uma boa aderência aos seguintes substratos: todos os substratos comuns em construção, vidro, madeira lacada, PVC, metálico, tijolo, betão, etc.. T-Rex Cristal não tem boa adesão ou não é adequado para PE, PP, PTFE (Teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão. 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 Cristal não é recomendado nestas aplicações. Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

Método de aplicação

■ Método de aplicação

Aplique o produto por meio de uma pistola de calafetagem manual, de bateria ou pneumática. Aplique T-Rex Cristal uniformemente, sem inclusões de ar na junta. Alise a junta com uma espátula a ajuda da solução à base de água e sabão. Evite a permanência de soluções à base de água e sabão entre as extremidades das juntas e o selante (para prevenir a perda de aderência). Colagem: Aplique o adesivo com a pistola aplicadora, em tiras ou por pontos uniformes, num dos materiais a colar. Aplique sempre um ponto nos cantos dos componentes e nas extremidades e cantos dos painéis. Pressione imediatamente as superfícies em conjunto e pressione bem com um martelo de borracha. Suporte se necessário.

■ Método de limpeza

Limpe com Soudal Surface Cleaner ou com Soudal Swipex, imediatamente após o uso. Eliminar mecanicamente os restantes solidificados.

■ Método de acabamento

Com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

■ Método de reparação

Reparar com: 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. Mantenha a área bem ventilada durante o uso e cura do produto.

Embalagem/Logística

Cor: transparente

Embalagem: Por favor consulte o catálogo de produtos, o site da Soudal ou um representante da Soudal.

Prazo de validade: 15 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C., Uma vez aberto, o produto tem um prazo de validade limitado.

Normas e certificados

- Certificado de conformidade ISEGA - Aprovado para uso em aplicações alimentícias

Dimensões da junta

- Mín. largura para colagem: 1mm
- Mín. largura para juntas: 5 mm
- Máx. largura para colagem: 3 mm
- Máx. largura para juntas: 10 mm
- Mín. profundidade para juntas: 5 mm

T-Rex Cristal

Cláusulas ambientais

- Leed regulation: o produto conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Atende aos requisitos USGBC LEED v4.1 IEQ Credit 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos e Selantes em relação ao conteúdo de VOC.

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 não pode ser usado como selante de vidros.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Não usar em pedras naturais como mármore, granito, ... (manchas).
- A fórmula sanitária não substitui a limpeza regular da junta. Contaminação excessiva, depósitos ou resíduos de sabão irão estimular o desenvolvimento de fungos.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Pode ocorrer descoloração do produto devido a produtos químicos, temperaturas elevadas e radiação UV.
- Deve ser evitado o contacto com betume, alcatrão ou outros materiais de libertação de plastificante, como EPDM, neoprene, butilo, etc., uma vez que, pode originar descoloração e perda de aderência.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.
- T-Rex Cristal pode descorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.

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. Possui um carácter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. 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. O fabricante reserva-se o direito de modificar os produtos sem aviso prévio.