



T-Rex Cristal

Descripción del producto

T-Rex Cristal es un adhesivo monocomponente, elástico, neutro, transparente 100 % y de gran calidad a base de polímero SMX.

Propiedades

- Formulación transparente 100 %
- Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas.
- Muy buenas características mecánicas.
- Insensible al moho, contiene biocida con acción fungicida
- Apto para aplicaciones sanitarias.
- Buena extrudibilidad
- Se puede pintar con sistemas de base acuosa
- Permanentemente elástico tras el curado

Aplicaciones

- Todas las aplicaciones habituales de pegado, tanto en interiores como en exteriores.
- Pegado elástico en aplicaciones de construcción y montaje.
- Sellado de juntas en interiores.
- Pegado invisible de vidrio y otros materiales transparentes en aplicaciones de interior.
- Juntas de salas sanitarias (en bañeras y baños sintéticos) y cocinas.



Datos técnicos

Base	SMX Hybrid Polymer	
Consistencia	Pasta estable	
Sistema de curado	Curado por humedad ambiente	
Formación de piel	ca. 4 minutos	
Velocidad de curado	2 mm/24h → 3 mm/24h	
Densidad	ca. 1.05 g/ml	
Contorsión máxima permitida	± 20 %	
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Recuperación elástica	ISO 7389	> 75 %
Elongación hasta rotura	ISO 37	ca. 350 %
Tensión máxima	ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Dureza	38 ± 5 Shore A	
Temperatura de aplicación	+5°C → +35°C	
Resistencia a la temperatura	-40°C → +90°C	

Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Substratos

- Estado del sustrato
La superficie debe ser: rígida, limpia, seco (o muy ligeramente húmedo) y libre de grasa.

T-Rex Cristal

■ Preparación del sustrato

Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos). Al producir plásticos, se emplean muy a menudo agentes desmoldeadores, coadyuvantes tecnológicos y otros agentes protectores (como láminas de protección). Este tipo de materiales se deben retirar antes de realizar el pegado.

■ Tipo de sustrato

T-Rex Cristal tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, vidrio, madera lacada, PVC, metal, ladrillo, hormigón, etc.. T-Rex Cristal no tiene buena adherencia o no es adecuado para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón. Si se pegan plásticos como PMMA (por ejemplo, plexiglás) o policarbonato (por ejemplo, Makrolon® o Lexan®) en aplicaciones sometidas a esfuerzos, pueden producirse agrietamientos y fisuras por esfuerzo en estos sustratos. No se recomienda usar T-Rex Cristal en este tipo de aplicaciones. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Método de aplicación

■ Método de aplicación

Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática. Aplicar T-Rex Cristal de forma uniforme en la junta, evitando inclusiones de aire. Alise la junta con una espátula con la ayuda de una solución jabonosa. Evite que la solución jabonosa se introduzca entre el sellador y los bordes de la junta (para evitar la pérdida de adherencia). Pegado: Aplique el adhesivo utilizando una pistola de calafateo y depositando puntos o perlas iguales en uno de los materiales que deban pegarse. Aplique siempre una perla en los bordes de los componentes y en los bordes y las esquinas de los paneles. Presione las superficies de inmediato para juntarlas entre sí y golpéelas con un martillo de goma. Apóyelo si es necesario.

■ Método de limpieza

Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar. Eliminar mecánicamente los restos endurecidos.

■ Método de acabado

Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

■ Método de reparación

Reparar con: el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Mantenga el área bien ventilada durante el uso y curado del producto.

Embalaje/Logística

Color: transparente

Embalaje: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.

Período de validez: 15 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5°C y +25°C.. Una vez abierto, el producto tiene una vida útil limitada.

Normas y certificados

- Certificado de cumplimiento ISEGA - Aprobado para su uso en aplicaciones alimentarios

Dimensiones de juntas

- Mín. ancho para unir: 1 mm
- Mín. ancho para juntas: 5 mm
- Máx. ancho para pegar: 3 mm
- Máx. ancho para juntas: 10 mm
- Mín. profundidad para juntas: 5 mm

T-Rex Cristal

Cláusulas medioambientales

- Regulación LEED: el producto cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respecto al contenido de VOC.

Observaciones

- T-Rex Cristal se puede pintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.
- T-Rex Cristal se puede aplicar a una gran variedad de sustratos. Dado que ciertos sustratos (por ejemplo, los plásticos como el policarbonato) pueden variar de un fabricante a otro, recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.
- T-Rex Cristal no es adecuado para las juntas de expansión.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- T-Rex Cristal no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas).
- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- Puede producirse decoloración del producto debido a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- T-Rex Cristal puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.

Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.