

## T-Rex Turbo

Revisión: 05/12/2020

Página 1 De 3

### Especificaciones

Base	SMX Hybrid Polymer
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 5 min
Dureza**	65 ± 5 Shore A
Densidad**	1,52 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	3,80 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	3,00 N/mm <sup>2</sup>
Elongación de ruptura (ISO 37)**	200 %
Ajustable hasta	Aprox. 5 min
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

\*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. \*\* La información se refiere al producto completamente curado.

### Descripción del producto

T-Rex Turbo es un sellador adhesivo monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad con una acumulación muy rápida de fuerza a base de polímero SMX.

### Propiedades

- Rápido de manipular y con acumulación de fuerza muy rápida, con una capa de adhesivo fina y sobre sustratos porosos.
- Fuerza final muy alta
- Buena extrudibilidad
- Buena adherencia a los sustratos más comunes, incluso sustratos ligeramente húmedos
- Permanentemente elástico tras el curado
- Se puede pintar con sistemas de base acuosa
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.

### Aplicaciones

- Pegado en los sectores del metal y de la construcción.
- Pegado elástico de objetos, paneles, perfiles y otras piezas a los sustratos más comunes.

- Sellado y pegado en el sector de la construcción y el montaje.

### Embalaje

*Color:* blanco, otros colores, previa solicitud  
*Embalaje:* 290 ml cartucho, otros envases, previa solicitud

### 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.

### Resistencia química

Buena resistencia a agua (con sal), disolventes alifáticos, hidrocarburos, acetonas, ésteres, alcoholes, álcalis y ácidos minerales diluidos. Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

### Sustratos

*Sustratos:* todos los sustratos de construcción habituales, madera tratada, aluminio, piedra natural, plásticos, ...

*Naturaleza:* rígida, limpio y sin polvo ni grasa.

*Preparación de la superficie:* Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

## T-Rex Turbo

Revisión: 05/12/2020

Página 2 De 3

datos técnicos).

T-Rex Turbo se ha probado en las siguientes superficies metálicas: acero, AlMgSi1, acero galvanizado electrolítico, AlCuMg1, acero galvanizado por llama, AlMg3 y acero ST1403. T-Rex Turbo también ofrece buena adherencia en plásticos: poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, ABS, poliamida, PMMA, Epoxi reforzado con fibra de vidrio, poliéster. 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. Para obtener una adherencia óptima, se recomienda utilizar el activador de superficie. AVISO: 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 Turbo en este tipo de aplicaciones. No apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

### Método de aplicación

*Método de aplicación:* Aplique el adhesivo utilizando una pistola para sellado y depositando puntos o tiras uniformes de adhesivo (cada 15 cm) en uno de los sustratos. Aplique siempre un punto o una tira de adhesivo en las esquinas y los bordes de los paneles. No aplique el pegamento en una circunferencia cerrada, pero interrumpido. Pegue el sustrato y presiónelo con un martillo de goma. Si es necesario, apoye los materiales pegados. Para pegar en sustratos absorbentes y porosos con una capa de adhesivo fina, el adhesivo está a prueba de mano pasados 20 minutos y se puede cargar transcurridas 3 horas. Las capas de adhesivo más gruesas o los sustratos no absorbentes extienden el tiempo de curado.

*Limpieza:* Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar. El T-Rex Turbo curado solo se puede eliminar por medios mecánicos.

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

*Reparación:* 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.

### Observaciones

- T-Rex Turbo se puede pintar con la mayoría de las 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 Turbo no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No apto para el sellado de acuarios.
- T-Rex Turbo se puede utilizar para pegar piedra natural, pero no se puede emplear como sellador de juntas en este tipo de superficies. Por lo tanto, T-Rex Turbo solamente se puede usar en la parte inferior de los azulejos de piedra natural.
- Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales.
- 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.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- No lo use en aplicaciones donde la inmersión continua en agua es posible.

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

---

## T-Rex Turbo

---

Revisión: 05/12/2020

Página 3 De 3

- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- 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.

### Cláusulas medioambientales

#### Reglamento LEED:

T-Rex Turbo cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

### Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

Observación: 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. 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. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.