

T-Rex Power Clear

Revisión: 05/12/2020

Página 1 De 2

Especificaciones

Base	SMX Hybrid Polymer
Consistencia	Gel estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 10 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	3 mm/24h
Dureza**	55 ± 5 Shore A
Densidad**	1,08 g/ml
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	3,50 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	1,90 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	250 %
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 Power Clear es un sellador adhesivo monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímero SMX con una adherencia inicial muy alta.

Embalaje

Color: transparente

Embalaje: 290 ml cartucho, otros envases, previa solicitud

Propiedades

- Alta adherencia inicial, lo que reduce la necesidad de apoyo inicial.
- Curado rápido
- Buena extrudibilidad
- gran fuerza de cizallamiento tras curarse por completo (sin imprimación)
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible
- Inodoro.
- No contiene isocianatos ni siliconas
- Sin disolventes
- Buena adherencia a sustratos algo húmedos

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, metales, PVC, plásticos

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

Preparación de la superficie: A las superficies porosas de aplicaciones con cargas de agua se les debe aplicar la imprimación 150.

Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de

Aplicaciones

- Pegado elástico y transparente en aplicaciones de construcción y montaje.
- Pegado elástico de paneles, perfiles y otras piezas a los sustratos más comunes (madera, MDF, aglomerado, etc.).

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 Power Clear

Revisión: 05/12/2020

Página 2 De 2

datos técnicos).

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: Con pistola de calafateado manual o neumática.

Limpieza: Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.

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 Power Clear se puede repintar 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 Power Clear 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.
- 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.
- T-Rex Power Clear no se puede emplear sobre piedra natural.

- T-Rex Power Clear no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No apto para el sellado de acuarios.
- T-Rex Power Clear puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- 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.
- 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 Power Clear 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.