

T-Rex X-Treme Express

Revisión: 13/11/2020

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. 4 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	Ca. 75 ± 5 Shore A
Densidad**	Ca. 1,48 g/ml
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	Ca. 3,60 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	Ca. 2,90 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	Ca. 200 %
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 X-Treme Express es un sellador adhesivo monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímero SMX con una adherencia inicial extremadamente alta, de 400 kg/m² como mínimo y una acumulación muy rápida de fuerza.

Propiedades

- Adherencia inicial extremadamente alta, de 400 kg/m² como mínimo.
- Rápido de manipular y con acumulación de fuerza muy rápida, con una capa de adhesivo fina y sobre sustratos porosos.
- Curado rápido
- Buena facilidad de trabajo con la boquilla triangular incluida.
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible
- Inodoro
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.
- Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas.
- Pintable con pinturas de base acuosa.

- Sin formación de manchas en superficies porosas como mármol, granito y otras piedras naturales

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.
- Para el pegado de paneles de fachada, recomendamos Soudal Panel System.

Embalaje

Color: blanco

Embalaje: 280 ml cartucho

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

Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados. Buena resistencia a agua, disolventes alifáticos, aceites minerales, grasa y álcalis y ácidos inorgánicos diluidos.

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 X-Treme Express

Revisión: 13/11/2020

Página 2 De 3

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de pegado habituales, madera tratada, PVC, ...

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 datos técnicos).

T-Rex X-Treme Express ofrece una excelente adherencia en la mayoría de los sustratos. T-Rex X-Treme Express se ha probado en las siguientes superficies metálicas: acero inoxidable, AlMgSi1, acero electrogalvanizado, AlCuMg1, acero galvanizado por inmersión en caliente, AlMg3, acero ST1403. T-Rex X-Treme Express también ofrece buena adherencia en plásticos: poliestireno, PVC, poliamida, 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 X-Treme Express 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 a una superficie con una pistola de sellado, formando tiras o en pequeñas pizcas (a cada 15 cm). Aplique siempre adhesivo en los bordes y las esquinas de los paneles. Presione

las superficies para juntarlas entre sí y golpéelas con un martillo de goma. Puede que sea necesario apoyar los materiales que se desee pegar. Los elementos pegados se pueden cargar por completo tras 24–48 horas.

Limpieza: Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).

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 X-Treme Express 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.
- T-Rex X-Treme Express 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 X-Treme Express no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo use en aplicaciones donde la inmersión continua en agua es posible.
- No apto para aplicaciones sanitarias.
- 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.

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 X-Treme Express

Revisión: 13/11/2020

Página 3 De 3

- T-Rex X-Treme Express ofrece una buena resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- 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 X-Treme Express 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.