

T-REX MS Crystal

Revisión: 03/09/2020

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)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza**	38 ± 5 Shore A
Densidad**	Ca. 1,05 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	2,40 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	300 %
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 MS Crystal es un adhesivo monocomponente, elástico, neutro, transparente 100 % y de gran calidad a base de polímero SMX.

- Pegado elástico y transparente en aplicaciones de construcción y montaje.
- Pegado invisible de vidrio y otros materiales transparentes en aplicaciones de interior.
- Juntas de baños y cocinas.

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, incluso a bajas temperaturas
- Sin isocianatos, disolventes, halógenos ni ácidos
- Se puede pintar con sistemas de base acuosa
- Permanentemente elástico tras el curado

Embalaje

Color: transparente
Embalaje: 125 ml tubo

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, vidrio, madera tratada, PVC, plásticos, metales, piedra, hormigón, ...
Naturaleza: rígida, limpio, seco (o muy

Aplicaciones

- Todas las aplicaciones habituales de pegado y sellado, tanto en interiores como en exteriores.

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 MS Crystal

Revisión: 03/09/2020

Página 2 De 3

ligeramente humedo) y libre de 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 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. 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 MS Crystal 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.

Dimensiones de juntas

Anchura mínima de pegado: 1 mm
Anchura mínima de juntas: 5 mm
Anchura máxima de pegado: 3 mm
Anchura máxima de juntas: 10 mm
Profundidad mínima de juntas: 5 mm

Método de aplicación

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.
Limpieza: Con el limpiador Fix ALL, inmediatamente después de usar. El T-REX MS Crystal 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 MS Crystal 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 MS Crystal 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 MS Crystal no es adecuado para las juntas de expansión.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- T-REX MS Crystal ofrece una buena resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- T-REX MS Crystal no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No apto para el sellado de acuarios.
- T-REX MS Crystal no se puede emplear sobre piedra natural.
- 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.

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 MS Crystal

Revisión: 03/09/2020

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.
- 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.

Normas y certificados

- Probado y homologado de acuerdo con el reglamento de la FDA, código CFR 21, párrafo 177.2600 (e), en relación con el uso recurrente en contacto con alimentos acuosos.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

T-REX MS Crystal 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.