

Fix ALL Crystal

Revisión: 13/09/2017

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	SMX Hybrid Polymer
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)	Ca. 10 min
Velocidad de curado* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza	38 ± 5 Shore A
Densidad	1,04 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 75 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (DIN 53504)	2,40 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)	0,80 N/mm ²
Elongación de ruptura (DIN 53504)	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.

Descripción del producto

Fix ALL Crystal 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.
- Impermeable al moho, contiene ZnP (biocida con acción fungicida)
- Apto para aplicaciones sanitarias.
- Buena extrudibilidad, incluso a bajas temperaturas
- Sin isocianatos, disolventes, halógenos ni ácidos
- Se puede pintar con todas las pinturas de base acuosa y muchos otros sistemas (se debe realizar una prueba)
- Permanentemente elástico tras el curado

Aplicaciones

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

Embalaje

Color: transparente

Embalaje: 290 ml cartucho, 80 ml tubo

Período de validez

12 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.

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.

Fix ALL Crystal

Revisión: 13/09/2017

Página 2 De 3

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, vidrio, madera tratada, PVC, plásticos, metales, piedra, hormigón, ...

Naturaleza: limpio 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. Todas las superficies lisas se pueden tratar con el Soudal activador de superficie.

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. No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos. 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 Fix ALL Crystal en este tipo de aplicaciones.

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 Fix ALL 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 etiqueta para obtener más información.

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.

Fix ALL Crystal

Revisión: 13/09/2017

Página 3 De 3

Observaciones

- Fix ALL 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.
- Fix ALL 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.
- Fix ALL Crystal no es adecuado para las juntas de expansión.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Fix ALL Crystal ofrece una buena resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- Fix ALL Crystal no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No apto para el sellado de acuarios.
- Fix ALL Crystal no se puede emplear sobre piedra natural. El motivo es que la superficie de adherencia se decolora bajo la influencia del sellador (parece húmeda) y, dado que es visible a través del sellador, transparente 100 %, el material parece manchado.
- 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 una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.

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:*

Fix ALL 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.