

Soudal SMX506

Revisión: 16/07/2019

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. 20 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	2 mm/24h
Dureza**	25 ± 5 Shore A
Densidad**	1,45 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 70 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	0,85 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 500 %
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

Soudal SMX506 es un sellador de acristalamientos monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímero SMX. Soudal SMX506 está homologado de acuerdo con la norma ISO 11600 G 25 LM.

- No destiñe y es resistente a los rayos ultravioleta
- Consideraciones mínimas de salud y seguridad

Propiedades

- Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas.
- Se puede pintar aplicando una nueva capa antes de que esté seca la anterior con pinturas de base acuosa
- No contiene disolventes, isocianatos, ácidos, halógenos ni componentes tóxicos; es completamente neutro.
- Fácil de utilizar y aplicar, también en circunstancias difíciles.
- No se forman burbujas en el sellador en las aplicaciones con alto grado de temperatura y humedad.
- gran fuerza de cizallamiento tras curarse por completo (sin imprimación)
- Fácil de mecanizar y acabar con agua jabonosa

Aplicaciones

- Juntas de acristalamiento entre ventana y vidrio: madera, aluminio, acero o PVC. Desarrollado especialmente para utilizarse en vidrio autolimpiante (como SGG Bioclean® y Pilkington Activ Glass™).

Embalaje

Color: blanco, negro, otros colores, previa solicitud

Embalaje: 290 ml cartucho, 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud

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.

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.

Soudal SMX506

Revisión: 16/07/2019

Página 2 De 3

Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de acristalamiento, madera tratada, PVC, ...

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

Preparación de la superficie: Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).

Algunas pinturas y ciertos revestimientos texturados sobre perfiles de aluminio pueden influir en la adherencia. Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar. 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

Siempre se deben respetar las instrucciones de instalación de los respectivos fabricantes de vidrio.

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.

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

- Soudal SMX506 se puede pintar; 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.
- Retire todos los restos de jabón (acabado), dado que perjudica la adherencia de la pintura al sellador.
- No se recomienda utilizar espátulas de metal ni otras herramientas duras en vidrio autolimpiante, dado que si se emplean, la capa activa del vidrio puede dañarse.
- Recomendamos utilizar Soudaseal 215 LM para todas las juntas perimetrales (entre los perfiles de las ventanas y las paredes) en las aplicaciones donde se emplee vidrio autolimpiante.
- No utilice Soudal SMX506 en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua. Por ello, la inclinación mínima de la superficie debe ser de 10°.
- Vidrio autolimpiante: Soudal SMX506 permite la aplicación sin imprimación sobre vidrio autolimpiante (por ejemplo, Activ Glass de Pilkington o Bioclean de Saint-Gobain Glass). Todas las pruebas de desgaste natural y acelerado realizadas hasta ahora demuestran una compatibilidad y una adherencia excelentes del producto sobre vidrio autolimpiante. Nuestra experiencia con este tipo de vidrio, a medida que vaya aumentando, permitirá predecir con mayor exactitud la funcionalidad a largo plazo del producto en este tipo de vidrio.

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.

Soudal SMX506

Revisión: 16/07/2019

Página 3 De 3

- 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.
- 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.

Normas y certificados

- DIN EN ISO 11600 G 25LM Bioclean - Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 34673)
- ISO 11431 on SGG Bioclean and Activ Glass (IFT Prüfbericht 504 37029/1)

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Soudal SMX506 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.