

Sellador de silicona neutra SILIMAXX® Oxime

Descripción del Producto

SILIMAXX® oxime neutra es un sellador de silicona monocomponente, de curado neutro y de bajo módulo con excelente adhesión, larga vida útil y excelentes características de herramientas para la construcción de sellos de automóviles y camiones y para la construcción sellada de edificios.

Propiedades

SILIMAXX® neutra cura a temperatura ambiente bajo la acción de la humedad atmosférica para dar una goma de silicona permanentemente flexible.

Características especiales

- Casi inodoro
- Acabado mate
- Larga vida útil
- No descuelga
- Excelentes propiedades de aplicación para uso profesional
- Fácil aplicación con pistola a temperaturas bajas (+ 5 °C) y altas (+ 40 °C)
- Rápida reticulación: se vuelve rápidamente seca al tacto y resistente a las grietas
- Libre de disolventes, por lo que presenta una baja contracción de volumen durante la vulcanización
- Flexible a temperaturas bajas (-40 °C) y altas (+ 150 °C)
- Excelente resistencia a la intemperie
- No corrosivo para los metales
- Apto para sustratos alcalinos como hormigón, mortero y fibrocemento

Solicitud

Sellado de juntas de conexión y dilatación en la construcción. Sellado de juntas perimetrales en automóviles y camiones. Sellado de juntas entre acristalamientos y estructuras de soporte (marcos, travesaños, montantes).

Restricciones de uso

- El sellador de silicona neutra oxima SILIMAXX® no se puede utilizar para aplicaciones de vidrio aislante

- El sellador de silicona neutra con oxima SILIMAXX® no se recomienda para sellar acuarios ni para uso prolongado bajo el agua.
- El sellador de silicona neutra con oxima SILIMAXX® no es adecuado para aplicaciones de grado alimenticio donde es probable que las juntas entren en contacto con alimentos.
- El sellador de silicona neutra con oxima SILIMAXX® no es adecuado para su uso como adhesivo para espejos.
- El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a una temperatura más baja, una humedad más baja, un aumento del espesor de la película o un bajo volumen de intercambio de aire.
- En la medida de lo posible, se debe evitar el uso de agentes de acabado. De lo contrario, se debe aplicar con moderación agua o una solución diluida de jabón neutro o alcohol en agua.
- Es responsabilidad del usuario comprobar la compatibilidad del sellador con los materiales adyacentes. Sustancias incompatibles, como materiales de recubrimiento (pinturas, barnices y esmaltes) o cauchos que contienen plastificantes orgánicos (EPDM, butilo y neopreno), pueden provocar decoloración u otros problemas, como la pérdida de adherencia del sellador. Los materiales en contacto directo con el sellador aplicado, como los agentes de limpieza, y los materiales en contacto indirecto, como las emisiones gaseosas, pueden dañar el sellador en su función o alterar su apariencia. Debido a la gran variedad de estos materiales, no se puede generalizar su compatibilidad con el sellador. En caso de duda, el usuario deberá realizar las pruebas preliminares pertinentes

Adhesión

El sellador de silicona neutra SILIMAXX® Oxime presenta una excelente adhesión sin imprimación a numerosos sustratos, como vidrio, azulejos, cerámica, esmalte, azulejos esmaltados y clínker; metales como aluminio, acero, zinc o cobre; y madera impregnada, barnizada o pintada.

Debido a la gran variedad de sustancias, los usuarios deben realizar sus propias pruebas.

En muchos casos, la adherencia se puede mejorar pretratando los sustratos con una imprimación.

Si tiene problemas de adherencia, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

Tratamiento

Las áreas del sustrato que estarán en contacto con el sellador deben estar limpias, secas y libres de material suelto, polvo, suciedad, óxido, aceite y otros contaminantes. Los sustratos no porosos deben limpiarse con un disolvente y un paño de algodón limpio y sin pelusa. Elimine el disolvente residual antes de que se evapore con un paño limpio y seco.

Almacenamiento

La fecha de caducidad de cada lote se indica en la etiqueta del producto.

El almacenamiento posterior a la fecha indicada en la etiqueta no implica necesariamente que el producto ya no sea utilizable. Sin embargo, en este caso, deben comprobarse las propiedades requeridas para el uso previsto por motivos de garantía de calidad.

Información adicional

Presupuesto

El sellador de silicona neutra SILIMAXX® Soxime cumple las siguientes especificaciones:

- EN 15651-1, class F-EXT-INT-CC 25LM

-
-
- EN 15651-2, class G-CC 25LM
- EN 15651-4, class PW-EXT-INT-CC 25LM
- ISO 11600 F+G, class 25 LM
- Label SNJF Vitrage, class 25 E
- Label SNJF Facade, class 25 E
- ASTM C920, class 50/50

Notas de seguridad

Durante la vulcanización se liberan metanol y etanol. Estos vapores no deben inhalarse durante periodos prolongados ni en altas concentraciones. Por lo tanto, es necesario ventilar bien el lugar de trabajo.

Si el caucho de silicona sin curar entra en contacto con los ojos o las mucosas, enjuague bien la zona afectada con agua, ya que podría causar irritación. Sin embargo, el caucho de silicona curado puede manipularse sin riesgo para la salud.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Datos del producto

Características generales típicas	Método de inspección	Valor
Sin vulcanizar		
Densidad a 25 °C, a 1013 hPa	DIN 51757	1,33+-0.05 g/cm ³
Consistencia	ISO 7390	non-sag
Velocidad de extrusión a 6 bar	internal method	130 ml/min
Tiempo de formación de piel a 23 °C / 50 % h.r.	internal method	30 min
Vulcanized		
Módulo al 100 % de alargamiento	ISO 8339-A	0,42 N/mm ²
Resistencia a la tracción	ISO 8339-A	0,5 N/mm ²
Alargamiento de rotura	ISO 8339-A	250 %
Dureza Shore A	ISO 868	38
Capacidad de movimiento	ISO 9047-A	± 50 %

These figures are only intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

Classe: mastic élastique GF 25E

Los datos presentados en este medio se ajustan a nuestro conocimiento actual, pero no eximen al usuario de la obligación de revisar cuidadosamente todos los suministros inmediatamente después de su recepción. Nos reservamos el derecho a modificar las constantes del producto en función del progreso técnico o los nuevos desarrollos. Las recomendaciones realizadas en este medio deben comprobarse mediante ensayos preliminares debido a las condiciones de procesamiento que escapan a nuestro control, especialmente cuando se utilizan materias primas de otras empresas. La información que proporcionamos no exime al usuario de la obligación de investigar la posible infracción de los derechos de terceros y, en caso necesario, de aclarar la situación. Las recomendaciones de uso no constituyen una garantía, ni expresa ni implícita, de la idoneidad del producto para un fin determinado.

El sistema de gestión ha sido certificado según las normas DIN EN ISO 9001 y DIN EN ISO 14001.

Para consultas técnicas, de calidad o de seguridad del producto, comuníquese con: