

FICHA TÉCNICA

PENOSIL Silicona Ventanas y Puertas 317c

Sellador de silicona monocomponente de curado neutro con buenas propiedades de procesamiento y un amplio campo de aplicación. Aísla y sella tanto en aplicaciones interiores como exteriores. Adecuado para superficies metálicas ligeramente alcalinas y superficies porosas. Resistente al moho, a los rayos UV, a la humedad y a la intemperie. Bajo olor.

Principales características

- Silicona polivalente para la construcción
- Buena capacidad de movimiento
- No corrosiva para los metales
- Excelente adherencia a una amplia gama de sustratos porosos y no porosos

Áreas de aplicación

- Para el sellado en obras de construcción en general.
- Sellado de juntas de espejos y cristales, juntas de superficies metálicas, juntas en cuartos sanitarios y cocinas, conexiones de tuberías de ventilación, diferentes penetraciones.
- Obras interiores y exteriores.

Adhesión

- Hormigón
- Metal
- Materiales de madera
- Vidrio
- Superficies de plástico

Color

Blanco, negro.

Suministro

Cartucho de 290 ml, 12 unidades en una caja.

Almacenamiento y vida útil

Caducidad garantizada 12 meses a partir de la fecha de fabricación si se conserva en su envase original cerrado, en lugar seco y protegido de la luz solar directa, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C.



PENOSIL Silicona Ventanas y Puertas 317c

Clasificaciones técnicas y certificados

- Sealant for facade for interior and exterior application, intended for use in cold climate
EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT-CC: CLASS 12,5E
- Sealant used for sealing glazing applications, suitable for use in cold climate
EN 15651-2:2012: Type G-CC
- Sealant used for sanitary applications
EN 15651-3:2012: Type S: CLASS S1

Características técnicas

Propiedades	Valor	Unidad
Base	Oxima	
Densidad (DIN 53 479-B)	1,24	g/ml
Tiempo de secado al tacto	2 ... 4	min
Tiempo de formación de piel	6 ... 12	min
Velocidad de curado	1,8 ... 2,0	mm/24h
Pérdida de volumen (ISO10563)	<25	%
Descuelgue (ISO 7390)	0	mm
Intensidad del crecimiento microbiológico (ISO 846)	0+	
Temperatura de aplicación	+5 ... +40	°C
Temperatura de servicio	-40 ... +80	°C
Capacidad de movimiento (ISO 11600)	±12,5	%
Dureza Shore A (ISO 868)	27 ... 30	
Módulo-E 100% (ISO 37)	0,5 ... 0,6	N/mm ²
Resistencia a la tracción (ISO 37)	1,2 ... 1,6	N/mm ²
Alargamiento a la rotura (ISO 37)	>400	%
Módulo-E 100% (ISO 8339)	0,6 ... 0,8	N/mm ²
Resistencia a la tracción (ISO 8339)	0,7 ... 0,8	N/mm ²
Alargamiento a la rotura (ISO 8339)	>100	%

Los parámetros indicados se han medido a +23 °C y una humedad relativa del aire del 50%.

Instrucciones de aplicación

Condiciones de aplicación

Temperatura de aplicación entre +5 °C y +40 °C.

Preparación de las superficies

Las superficies deben estar secas, limpias de polvo, partículas sueltas y aceite. Las superficies no porosas deben limpiarse con disolvente y un paño de algodón limpio y sin pelusas. El exceso de disolvente debe eliminarse antes de que se evapore con un paño limpio.

PENOSIL Silicona Ventanas y Puertas 317c

Modo de empleo

Cartucho: corte el extremo roscado del cartucho y enrosque la boquilla de aplicación para dirigir el sellante. Corte el extremo roscado de la boquilla de forma que se produzca una abertura adecuada para la aplicación. Coloque el cartucho junto con el aplicador en la pistola y llene la boquilla de instalación con sellador, presionando repetidamente el gatillo de la pistola. Aplique el sellador en la junta presionando repetida y uniformemente el gatillo de la pistola y arrastrando suavemente la boquilla a lo largo de la junta. Tras la aplicación, alise la superficie con una herramienta adecuada (por ejemplo, una espátula) y elimine el material sobrante.

Si es necesario, deben protegerse las superficies adyacentes de la junta para evitar manchas. Para ello se suele utilizar cinta adhesiva. Las cintas de enmascarar protectoras deben retirarse antes de que se forme la piel del sellante.

En juntas más anchas y móviles, se debe utilizar varilla de refuerzo como material de apoyo, para garantizar el grosor y la forma correctos de la junta de sellante y evitar la adherencia por tres lados.

Asegure una ventilación adecuada en todos los puntos de la junta. Durante el proceso de curado, asegúrese de que no puedan depositarse impurezas en la superficie y de que la superficie de la junta no se vea afectada por cargas mecánicas.

Limpieza

El sellante no curado puede limpiarse con disolventes como white spirit, acetona o con toallitas limpiadoras PENOSIL Cleaning Wipes. El sellante curado puede eliminarse mecánicamente. Si es necesario, debe utilizarse un eliminador de silicona.

Observaciones

- No utilizar sobre soportes bituminosos ni sobre materiales de construcción que puedan sangrar aceites, plastificantes o disolventes (p. ej. caucho natural, cloropreno, EPDM, ...).
- No hay adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®).
- No recomendamos utilizar este producto para el sellado de piedra natural.
- No utilizar para pegar espejos.
- Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos realizar una prueba preliminar de compatibilidad y adherencia. Si es necesario, imprimir las superficies para mejorar la adherencia.
- Debido a la gran variedad de influencias durante y después de la aplicación, el cliente siempre debe probar primero el producto.
- Tenga en cuenta la fecha de caducidad.

Normas de seguridad

Asegúrese de que haya suficiente ventilación durante la aplicación y utilice el equipo de protección personal necesario. Encontrará información de seguridad más específica en la ficha de datos de seguridad (FDS).

Nota: Las instrucciones de la presente documentación se basan en pruebas realizadas por el fabricante y se presentan de buena fe. Debido a las variaciones en los materiales y sustratos, así como a las diversas posibilidades de aplicación que escapan a nuestro control, el fabricante no se hace responsable de los resultados obtenidos. En cualquier caso, se recomienda probar la idoneidad del producto en el lugar de aplicación. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.

Esta ficha técnica sustituye y anula todas las fichas técnicas anteriores sobre el mismo producto.

30-05-2025 17:03:41