

## FICHA TÉCNICA

## PENOSIL MS Sella y Pega 709

Sellador adhesivo elástico monocomponente a base de polímero híbrido que cura con la humedad del aire y no contiene siliconas, isocianatos, disolventes ni olores.

## Principales características

- Elástico, adecuado para materiales en movimiento, tipos de juntas y superficies irregulares.
- Excelente resistencia a los rayos UV, al envejecimiento y a la intemperie.
- Puede utilizarse sobre soportes húmedos.
- Se puede pintar con pinturas acrílicas.
- Gran adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción.

## Áreas de aplicación

- Unión y pegado de interiores y exteriores; fijación de zócalos, perfiles, paneles aislantes y decorativos, etc.
- Establecimiento de conexiones permanentes y sellado en superficies que se dilatan, encogen o mueven debido a las condiciones ambientales hasta un 12,5%.
- Aislamiento y sellado de conexiones, también en superficies en las que no se puede utilizar silicona de curado ácido o selladores menos elásticos.
- Aislamiento e insonorización de equipos en el campo de la ventilación, el alcantarillado y la industria automovilística, así como de equipos de audio.
- Alisado y aislamiento de juntas de suelos y paneles.
- Refuerzo de uniones atornilladas.
- Resistencia química: resiste al agua dulce, salada y dura, así como a los agentes acuosos domésticos, derrames de hidrocarburos, ácidos y bases diluidos.

## Color

Blanco.

## Suministro

Cartucho de 290 ml, 12 unidades por caja.

## Almacenamiento y vida útil

Tiempo de conservación garantizado 12 meses a partir de la fecha de fabricación si se conserva en su envase original cerrado en un lugar seco entre +5 °C y +30 °C.



# PENOSIL MS Sella y Pega 709

## Adhesión

- Hormigón
- Madera
- Ladrillos y mampostería
- Aluminio
- Acero galvanizado
- PVC
- EPDM

## Clasificaciones técnicas y certificados

- Sellante para fachada de aplicación interior y exterior, apto para uso en clima frío  
EN 15651-1:2012: Tipo F-INT-EXT-CC: Clase 12,5E
- Sellante para aplicación sanitaria  
EN 15651-3:2012: Tipo S: Clase S2
- EMICODE® EC 1 Plus - muy baja emisión

## Características técnicas

| Propiedades                                               | Valor     | Unidad             |
|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| Base                                                      | Híbrido   |                    |
| Consistencia                                              | Pasta     |                    |
| Densidad (DIN 53 479-B)                                   | 1,55      | g/ml               |
| Tiempo abierto                                            | 10        | min                |
| Velocidad de curado                                       | 2...3     | mm/24h             |
| Temperatura de aplicación                                 | +5...+40  | °C                 |
| Temperatura de servicio                                   | -40...+80 | °C                 |
| Capacidad de movimiento (ISO 11600)                       | 12,5      | %                  |
| Dureza Shore A (ISO 868)                                  | 50        |                    |
| Módulo-E 100% (ISO 37)                                    | 1,9       | N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistencia a la tracción (ISO 37)                        | 2,0       | N/mm <sup>2</sup>  |
| Alargamiento a la rotura (ISO 37)                         | 125       | %                  |
| Módulo-E 100% (ISO 8339)                                  | 0,7       | N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistencia a la tracción (ISO 8339)                      | 0,8       | N/mm <sup>2</sup>  |
| Alargamiento a la rotura (ISO 8339)                       | 86        | %                  |
| Resistencia al cizallamiento del adhesivo curado (WGM214) | 19        | kg/cm <sup>2</sup> |
| Resistencia a la tracción del adhesivo curado (WGM214)    | 8         | kg/cm <sup>2</sup> |
| Resistencia inicial al cizallamiento (WGM214)             | 0,03      | kg/cm <sup>2</sup> |
| Resistencia inicial a la tracción (WGM214)                | 0,14      | kg/cm <sup>2</sup> |

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

# PENOSIL MS Sella y Pega 709

## 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.

### Modo de empleo

Corte el extremo roscado del cartucho y enrosque la boquilla de aplicación para dirigir el adhesivo. Corte el extremo roscado 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 adhesivo, presionando repetidamente el gatillo de la pistola. Aplicar el adhesivo sobre la superficie a conectar y presionar inmediatamente sobre el soporte.

Apoyar hasta que el producto esté completamente curado. Proteger el adhesivo contra la humedad y asegurar una buena ventilación durante el periodo de curado.

### Limpieza

Limpiar el adhesivo no curado con disolvente como acetona o utilizar toallitas de limpieza PENOSIL Cleaning Wipes. El adhesivo curado solo puede eliminarse mecánicamente.

## Observaciones

- No utilizar para sellar acuarios y juntas bajo el agua.
- No es adecuado para juntas de suelos de hormigón y pasos peatonales.
- Probar antes de usar sobre piedra natural.
- No se adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos realizar una prueba preliminar de compatibilidad.
- 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.

# PENOSIL MS Sella y Pega 709

02-06-2025 12:25:34

Wolf Group Head Office  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn  
Estonia

Tel +372 605 9300  
Fax +382 605 9315  
info@penosil.com