

# PENOSIL

## FICHA TÉCNICA

### PENOSIL Silicona Pintable 649

Sellador acrílico siliconizado plastoelástico monocomponente a base de dispersiones acrílicas silanizadas. Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores. El fungicida añadido protege contra el crecimiento de moho.

#### Principales características

- Acrílico de alta capacidad de movimiento ( $\pm 12,5\%$ )
- Máxima clase sanitaria - XS1
- Fácil de usar
- Resistente al moho, a los rayos UV y al envejecimiento
- Sin disolventes, ftalatos ni olores
- Gran adherencia a muchos sustratos diferentes
- El producto curado puede sobreimpintarse

#### Áreas de aplicación

- Sellado de juntas en estancias húmedas y mojadas.
- Sellado de conexiones de suelos y paredes de cerámica, conexiones de lavabos, inodoros, pestañas de bañeras y duchas y cristales de duchas.

#### Adhesión

- Hormigón
- Yeso
- Ladrillo
- Azulejos diversos
- Madera
- PVC
- Vidrio

#### Color

Blanco.

#### Suministro

Cartucho de 290 ml, 12 unidades en caja.

#### Almacenamiento y vida útil

Caducidad garantizada 18 meses a partir de la fecha de fabricación si se conserva en su envase original cerrado, en lugar seco y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Evitar la congelación y las temperaturas superiores a +30 °C.

Resistencia a corto plazo a la congelación, máximo 10 días a temperaturas superiores a -18 °C.

Resistencia a la congelación-descongelación 7 ciclos a temperaturas de -18 °C y +23 °C, un ciclo de 48 horas (24 horas a -18 °C y 24 horas a +23 °C).



# PENOSIL Silicona Pintable 649

## Clasificaciones técnicas y certificados

- Sellante para fachada de aplicación interior y exterior, apto para clima frío  
EN 15651-1:2012: Tipo F-INT-EXT-CC: CLASE 12,5E
- Sellante para aplicaciones sanitarias  
EN 15651-3:2012: Tipo S: CLASE XS1
- Adecuado para su uso en sistemas HVAC de acuerdo con VDI6022, probado de acuerdo con EN ISO 846
- EMICODE® EC 1 Plus - muy baja emisión

## Características técnicas

| Propiedades   | Valor       | Unidad            |
|---|-------------|-------------------|
| Base  | Acrílico    |                   |
| Densidad (DIN 53 479-B)                             | 1,42        | g/ml              |
| Tiempo de secado al tacto                           | 8 ... 10    | min               |
| Descuelgue (ISO 7390)                               | 0,0         | mm                |
| Intensidad del crecimiento microbiológico (ISO 846) | 1           |                   |
| Temperatura de aplicación                           | +5 ... +40  | °C                |
| Temperatura de servicio                             | -30 ... +75 | °C                |
| Dureza Shore A (ISO 868)                            | ca. 10      |                   |
| Módulo-E 100% (ISO 37)                              | 0,32        | N/mm <sup>2</sup> |
| Resistencia a la tracción (ISO 37)                  | 0,39        | N/mm <sup>2</sup> |
| Alargamiento a la rotura (ISO 37)                   | >300        | %                 |

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 Pintable 649

## 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, alisar la superficie con una herramienta adecuada (por ejemplo, espátula) y eliminar el exceso de material.

Se puede pintar después del curado final. El tiempo de curado depende del tamaño de la junta (2,5-3 mm/día). El pintado prematuro puede provocar el agrietamiento de la pintura.

Se recomienda encarecidamente cubrir la masilla curada con una pintura adecuada para garantizar su longevidad y un tono de color similar al de la superficie de fondo.

## Limpieza

El acrílico no curado puede eliminarse con agua o con paños de limpieza especiales. El acrílico curado debe eliminarse primero mecánicamente y después con un paño húmedo.

## Observaciones

- No debe aplicarse sobre soportes bituminosos o que contengan alquitrán, ni sobre materiales que desprendan aceites o plastificantes. No utilizar en condiciones húmedas o mojadas o si la lluvia es inminente.
- No se recomienda para aplicaciones en contacto constante con agua.
- El pintado prematuro puede provocar el agrietamiento de la pintura.
- No es adecuado para juntas con un movimiento superior al 12,5% de la anchura de la junta.
- Debido a la gran variedad de soportes posibles, recomendamos realizar una prueba previa 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.

02-06-2025 12:08:46