

Silicona acética 311

COCINAS Y BAÑOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Silicona acética 311 es un sellante de silicona monocomponente de reticulación acética, que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta de silicona elástica, resistente al moho y a los detergentes domésticos.

PENOSIL Silicona acética 311 está especialmente diseñado para sellados de estanquidad en una variedad de sustratos no porosos tales como vidrio, baldosas cerámicas, superficies vitrificadas, fibra de vidrio y aluminio anodizado.

PENOSIL Silicona acética 311 contiene un conservante para proteger las propiedades iniciales del artículo tratado.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido.
- Flexibilidad permanente.
- Juntas sanitarias limpias. No ennegrece.
- Excelente adhesión a una variedad de sustratos no porosos.
- Excelente resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV.
- Para uso interior y exterior.

CERTIFICACIONES

PENOSIL Silicona acética 311 cumple las siguientes especificaciones:

- Marcado CE: EN 15651-2 G-CC
EN 15651-3: S, clase S1



SUMINISTRO

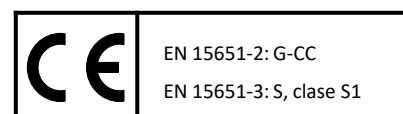
El producto se suministra en cartuchos de 300 ml. (24 ud./caja) y blísteres de 45 ml. (25 ud./caja) Otros formatos bajo demanda.

COLOR

Translúcido y blanco.
Otros colores bajo demanda.

ALMACENAMIENTO

Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y protegidos de la luz solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C, puede almacenarse durante 12 meses.



PENOSIL Silicona acética 311

APLICACIONES



Sellado de elementos sanitarios en baños y cocinas.

Sellado de materiales vitrificados.

Todo tipo de juntas sanitarias de estanquidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicona acética
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 0,96 g/ml
Velocidad de extrusión:		2,79 g/s
Pérdida de tack:	(OQ.06-interno)	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel:	(OQ.16-interno)	20-30 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado:	(OQ.18-interno)	Aprox. 2 mm/24 h
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 17
Contenido total en COV:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 225 g/l
Temperatura de aplicación:		+5°C a +40°C
Temperatura de servicio:		-40°C a +150°C

Propiedades a tracción:

ISO 37 (2mm espesor, S2 probeta, 7 días, 23°C;50% H.R.)

Módulo-E 100%	0,35 MPa
Resistencia a tracción	2,20 MPa
Alargamiento a la rotura	> 800%

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menor temperatura, humedad más baja o aumento del espesor de la junta.

PENOSIL Silicona acética 311

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación del sellante

A. Limpieza y preparación de la junta:

Los soportes (bordes de las juntas) deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un desengrasante adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

B. Imprimación:

PENOSIL Silicona acética 311 adhiere sin imprimación sobre vidrio, cerámica, aluminio anodizado y superficies vitrificadas, sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. A veces, puede ser necesario tratar las superficies de las juntas con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión.

Imprimaciones:

Producto:	Aplicación
PENOSIL Primer superficies porosas 481	Superficies porosas. (ej. hormigón, cemento, mármol, piedra natural o artificial, etc.)
PENOSIL Primer superficies lisas 482	Superficies no porosas. (ej. aluminio, acero, acero inox, zinc, latón, cobre, superficies pintadas y plásticos)
PENOSIL Primer todas superficies 488	Todas las superficies. Superficies especialmente difíciles.

C. Aplicación del sellante de silicona:

Después de la preparación del soporte, aplicar el sellante de modo uniforme con una pistola manual o neumática. Tener en cuenta el tiempo de curado de la imprimación antes de rellenar la junta.

D. Alisado y acabado:

La junta debe ser alisada antes de la formación de la piel. Presionar el sellante y alisarlo, asegurando un buen contacto con las superficies para sellar. Utilizar una espátula o el dedo mojado en agua jabonosa. Retirar inmediatamente la cinta protectora. El producto no curado puede eliminarse fácilmente con disolventes con alcohol isopropílico o disolventes tipo "white spirit". El sellante curado debe retirarse mecánicamente.

Observaciones

PENOSIL Silicona acética 311 libera ácido acético durante la vulcanización y no se recomienda su uso en piedra natural, mármol, granito y soportes alcalinos (hormigón, cemento fibroso, mortero, etc.).

No debe utilizarse en contacto con metales como zinc, cobre, latón o plomo, ya que provoca corrosión ácida.

No debe usarse para sellar vidrio laminado, ya que podría atacar la lámina de PVB (butyral). No es adecuado para el contacto con el sellante secundario de unidades de vidrio aislante. Utilice una silicona neutra en su lugar.

No se recomienda para el pegado de acristalamientos estructurales, para la construcción o sellado de acuarios, para pegado de espejos o en contacto directo con alimentos.

No debe aplicarse sobre sustratos bituminosos ni sobre materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes, solventes o subproductos de liberación que puedan inhibir la curación, afectar la adhesión o decolorar el sellante (por ejemplo, caucho natural, cloropreno, EPDM, ...).

No se puede pintar, ya que la pintura no se adhiere al sellante.

PENOSIL Silicona acética 311

Rendimiento

Consumo estimado en metros lineales por cartucho de 300 ml. (aprox.):

Ancho cordón (a):	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Rendimiento (metros lineales):	10	4,7	3,8	3,15	2,5	1,5	1,0	0,7

Seguridad

El producto no curado debe utilizarse en áreas bien ventiladas, evitando el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

PENOSIL **Silicona acética 311**

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

FICHA TÉCNICA
Penosil Silicona acética 311
v01.4 - 01.2025

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

penosil.com