

Silicona acética S-60

MAMPARAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Silicona acética S-60 es un sellante de silicona monocomponente de curado ácido, que se vulcaniza a temperatura ambiente bajo la acción de la humedad atmosférica para dar una goma de silicona elástica y muy duradera.

PENOSIL Silicona acética S-60 ofrece una excelente resistencia a la aparición de hongos y bacterias, así como al envejecimiento, agrietamiento y decoloración. Tiene una buena adhesión a una gama de sustratos no porosos, incluidos vidrio, baldosas de cerámica, superficies vitrificadas, fibra de vidrio y aluminio anodizado. La adhesión puede mejorarse en muchos casos mediante un pretratamiento con imprimación.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Alta calidad, 100% silicona.
- Tiempo corto de formación de piel. Curado rápido.
- Alta elasticidad. Excelentes propiedades mecánicas.
- Con protección fungicida. No ennegrece.
- Excelente adhesión a una variedad de sustratos cerámicos y vitrificados.
- Resistente al agua.
- Excelente resistencia a la intemperie, al envejecimiento y a los rayos UV.

CERTIFICACIONES

PENOSIL Silicona acética S-60 cumple las siguientes especificaciones:

- ISO 11600-G 25LM
- ISO 846: Plásticos-Evaluación de la acción de microorganismos
- Marcado CE: EN 15651-2 G-CC
EN 15651-3: S, clase XS1

REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.
- EMICODE® EC 1 Plus: Emisiones muy bajas.



SUMINISTRO

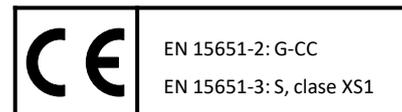
El producto se suministra en cartuchos de 300 ml. (24 ud./caja) y tubos de 80 ml. Otros formatos bajo demanda.

COLOR

Translúcido.
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 +25°C, puede almacenarse durante 12 meses.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PENOSIL Silicona acética S-60

APLICACIONES



- Sellado de mamparas de baño.
- Sellado de recipientes de refrigeración.
- Sellado de sistemas de ventilación y aire acondicionado.
- Sellado de juntas en cocinas, baños, duchas y áreas húmedas domésticas.
- Sellado elástico en marcos de vidrio y en aluminio-vidrio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicona acética
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,03 g/ml
Pérdida de tack:	(OQ.06-interno)	Aprox. 10 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel:	(OQ.16-interno)	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado:	(OQ.18-interno)	2-3 mm/24 h
Descuelgue:	(ISO 7390)	0 mm (a 5°C y 50°C)
Recuperación elástica:	(ISO 7389)	> 95% (al 100% estiramiento)
Capacidad de movimiento:	(ISO 11600)	± 25%
Pérdida de volumen:	(ISO 10563)	< 5%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 14
Contenido total en COV:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 25 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%	0,25 MPa
Resistencia a tracción	1,50 MPa
Alargamiento a la rotura	900%

ISO 8339 (junta 12x12x50 mm, 28 días, 23°C;50% H.R.)

Módulo-E 100%	0,30 MPa
Resistencia a tracción	0,70 MPa
Alargamiento a la rotura	300%

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 película.

PENOSIL Silicona acética S-60

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 S-60 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 P-10	Superficies porosas. (ej. hormigón, cemento, mármol, piedra natural o artificial, etc.)
PENOSIL Primer superficies lisas P-20	Superficies no porosas. (ej. aluminio, acero, acero inox, zinc, latón, cobre, superficies pintadas y plásticos)
PENOSIL Primer todas superficies P-80DS	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 S-60 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 S-60

Rendimiento

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

Ancho junta (a):	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profundidad junta (b):									
5 mm	12	10	8	6	5	4	3	2,5	2
8 mm	8	6	5	4	3	2,5	1,8	1,5	1,2
10 mm	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,2	1
12 mm	5	4	3	2,5	2	1,6	1,2	1	0,8
15 mm	4	3,5	2,5	2	1,6	1,3	1	0,8	0,6

Las zonas sombreadas en gris indican la relación ancho y profundidad recomendada.

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 S-60

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 S-60
v05.4 - 05.2019

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

penosil.com