Silicona neutra S-42

SALAS BLANCAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Silicona neutra S-42 es un sellante de silicona sanitaria de curado neutro, que reacciona con la humedad atmosférica produciendo un sellado estanco y flexible, con propiedades antimicroorganismos.

PENOSIL Silicona neutra S-42 tiene una excelente adherencia sin imprimación sobre la mayoría de los materiales utilizados en la construcción, incluidos los materiales no porosos: vidrio, cerámica, metales (aluminio, acero, zinc o cobre), madera barnizada o pintada, plásticos, ...

PENOSIL Silicona neutra S-42 conserva todas las propiedades de elasticidad y adherencia, sin problemas de envejecimiento, permaneciendo estable frente a los agentes atmosféricos.

PENOSIL Silicona neutra S-42 no ataca materiales metálicos como aluminio anodizado y lacado, cobre, bronce, zinc, …

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido.
- Permanentemente flexible.
- Alta capacidad de movimiento.
- Resistente al moho. Contiene fungicida.
- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos sin imprimación.
- Resistente a los UV, a la intemperie y al envejecimiento.
- Resistente al agua.
- Bajo olor. No corrosivo.
- Vida útil extremadamente larga.

CERTIFICACIONES

PENOSIL Silicona neutra S-42 cumple las siguientes especificaciones:

- ISO 11600-F&G 25LM
- Marcado CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
  EN 15651-2 G-CC
  EN 15651-3 S, clase XS1
- Cumple con la norma FDA 21.CFR 177.2600 (e) y (f). Informe de ensayo nº 15838.1 (CIDEMCO).

REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.

SUMINISTRO

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

COLOR

Blanco.
Otros colores bajo demanda.

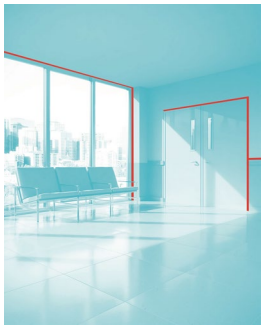
ALMACENAMIENTO

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.

CE
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC
EN 15651-3: S, clase XS1

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C
* 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).

APLICACIONES



Se recomienda el uso de PENOSIL Silicona neutra S-42 para salas de almacenamiento en frío, cámaras frigoríficas, quirófanos, cocinas, baños y todos los lugares donde se requiera actividad frente a microorganismos como hongos.

Adecuado para aplicaciones sanitarias y ambiente de alimentos.

Sellados sanitarios en áreas de alta humedad, como alrededor de baños, duchas, lavabos y sanitarios, cocinas, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicona neutra alcoxy
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	*(ISO 2811-1)*	Aprox. 1,38 g/ml
Pérdida de tack:	*(OQ.06-interno)*	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel:	*(OQ.16-interno)*	20-40 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Capacidad de movimiento:	*(ISO 11600)*	± 25%
Dureza Shore A:	*(ISO 868)*	Aprox. 25
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%		0,45 MPa
Resistencia a tracción		1,20 MPa
Alargamiento a la rotura		400%

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.

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 neutra S-42 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

No utilice PENOSIL Silicona neutra S-42 en sustratos bituminosos o en materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes o disolventes (por ejemplo, caucho natural, cloropreno, EPDM, ...).

No adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

PENOSIL Silicona neutra S-42 no puede ser pintado.

No apto para acristalamiento estructural.

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.

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 neutra S-42
v02.3 - 05.2023

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

penosil.com

Wolf Group
wolf-group.com

Wolf Group Ibérico S.A.U.
Polígono Industrial Les Massotes
Avda. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
ESPAÑA
(+34) 936 629 911
info.es@wolf-group.com

Wolf Group Portugal S.A.
Estrada de Alfragide, Lote 107
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante
2610-008 Alfragide - Amadora
PORTUGAL
(+351) 214 262 083
info.pt@wolf-group.com