Silicona neutra espejos G-64

PEGADO DE ESPEJOS DE DECORACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Silicona neutra espejos G-64 es un adhesivo de silicona de reticulación neutra, que en contacto con la humedad atmosférica produce una película flexible. No contiene productos corrosivos ni con fuerte olor.

PENOSIL Silicona neutra espejos G-64 conserva todas las propiedades de elasticidad y adherencia, no teniendo problemas de envejecimiento, permaneciendo estable frente a temperatura y humedad.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Curado rápido.
- Adhiere a los materiales más comunes sin imprimación.
- No ataca al plateado del espejo.
- No es corrosivo.
- Uniones elásticas. Soporta las contracciones y dilataciones producidas por los cambios térmicos bruscos.
- Excelente resistencia a la humedad.
- Al no contener disolventes no merma.
- No descuelga.
- Bajo olor.
- Fácil aplicación.

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 y Translúcido.
Otros colores bajo demanda.

ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 12 meses en su embalaje original sin abrir, en condiciones secas y protegido de la luz solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

APLICACIONES

PENOSIL Silicona neutra espejos G-64 se emplea principalmente para la fijación y el pegado de espejos sobre diversos soportes, siendo compatible con los barnices habituales de los espejos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicona neutra
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	*(ISO 2811-1)*	Aprox. 1,01 g/ml
Formación de piel:	*(OQ.16-interno)*	5-10 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Dureza Shore A:	*(ISO 868)*	Aprox. 21
Consumo:		Aprox. 50 ml/metro (diámetro boquilla 8 mm)
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.)		
Resistencia a tracción		1,40 MPa
Alargamiento a la rotura		550%

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.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación del adhesivo

A. Limpieza y preparación:

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa, humedad y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. La limpieza de las superficies debe hacerse con los productos adecuados en cada caso y siguiendo las instrucciones y recomendaciones del fabricante. 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.

B. Imprimación:

PENOSIL Silicona neutra espejos G-64 adhiere bien sobre los soportes normalmente utilizados para pegar espejos, como vidrio, cerámica, aluminio anodizado, superficies vitrificadas, madera, etc. Sin embargo, en caso de duda sobre la calidad del soporte o la pintura de espejo, se recomienda una prueba de adherencia preliminar en cada superficie. A veces, puede ser necesario tratar las superficies de las juntas con una imprimación para obtener mejores rendimientos de adherencia.

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:

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

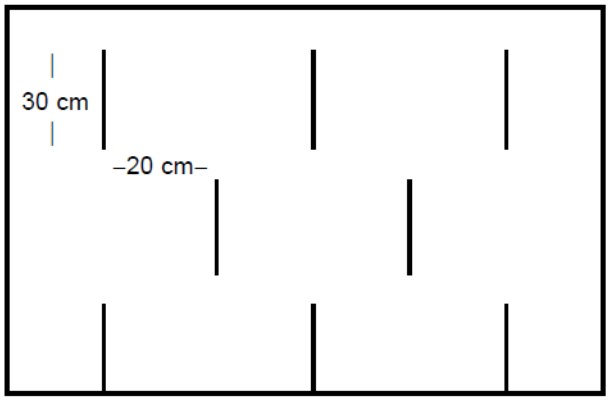
D. Alisado y acabado:

El producto curará en 24 horas aproximadamente, aunque el tiempo de curado dependerá del espesor del cordón, el tipo de soporte y las condiciones de aplicación. Es importante no mover el espejo hasta que se cure el adhesivo, para evitar una mala adherencia.

El producto no curado puede eliminarse fácilmente con disolventes con alcohol isopropílico o disolventes tipo “white spirit”. El producto curado debe retirarse mecánicamente.

COLOCACIÓN DEL ESPEJO

Debe aplicarse PENOSIL Silicona neutra espejos G-64 sobre el soporte, en forma de cordones verticales finos y discontinuos de aproximadamente 30 cm. de longitud, con una distancia de unos 20 cm. entre ellos, de tal manera que haya una libre circulación de aire y según el esquema adjunto.



Colocar el espejo efectuando una presión tal que el grosor de los cordones resultantes sea de 2-3 mm.

Se recomienda colocar calzos u otro sistema de soporte del espejo mientras la silicona cura.

Juntas entre espejos: se recomienda un tiempo prudencial de 48 horas entre la colocación del espejo y el sellado de las juntas para permitir que los vapores circulen libremente.

Observaciones

No utilice PENOSIL Silicona neutra espejos G-64 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 espejos G-64 no puede ser pintado.

No apto para acristalamiento estructural.

Seguridad

Utilizar 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 espejos G-64
v04.1 - 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