

SELLANTE DE SILICONA RESISTENTE AL MOHO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL SIN MOHO es un sellante de silicona monocomponente de reticulación acética, que en contacto con la humedad atmosférica se convierte en una junta elástica y duradera.

Contiene un aditivo fungicida para la protección antimoho continua del cordón, evitando así el ennegrecimiento de la junta.

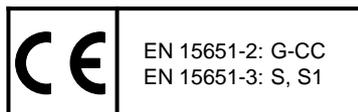
PENOSIL SIN MOHO está especialmente formulado para la aplicación en el sellado de todo tipo de juntas de estanquidad en materiales no porosos como vidrio, baldosas cerámicas, superficies vitrificadas, aluminio anodizado o fibra de vidrio.

PRINCIPALES PROPIEDADES

- Rápido curado.
- Excelente adhesión sobre una gran variedad de materiales no porosos.
- Forma una junta totalmente estanca y resistente al agua.
- Resistente al moho y a los microorganismos.
- Permanentemente flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Resistente a cualquier climatología, calor extremo y rayos UV.
- Mantiene su color y brillo original. No ennegrece.
- Fácil aplicación.
- Para aplicaciones interiores y exteriores.
- Resistente a los productos de higiene y de limpieza, a detergentes utilizados en el hogar y a productos químicos.

CERTIFICACIONES

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



REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase C, según legislación francesa de emisiones de COV.



PRESENTACIÓN

Cartuchos de 300 ml.
Cajas de 12 u. (palets 100 cajas) *

Otros formatos bajo demanda.

* Palets europeos de 120x80 cm.

COLORES

Blanco y translúcido.

Otros colores bajo demanda.

ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original sin abrir, en lugares frescos y secos, protegidos de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y + 25°C. Límite de conservación: 18 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).

APLICACIONES

- Sellado e impermeabilización de juntas en suelos y paredes de baños, cocinas y áreas de alta humedad.
- Uso en aplicaciones sanitarias, como juntas en encimeras, fregaderos, bañeras, lavabos, duchas e inodoros.
- Sellado de todo tipo de mamparas.



ADHESIÓN

CERÁMICAS
 AZULEJOS
 GRES
 PORCELANA
 ALUMINIO
 MADERAS
 VIDRIO
 SUPERFICIES VITRIFICADAS
 SUPERFICIES NO POROSAS
Consultar sobre otros soportes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicona acética
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 0,96 g/cm ³
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.)
Velocidad de curado:	(OQ.18-interno)	2-3 mm/24 h
Resistencia al descuelgue:	(ISO 7390)	Aprox. 0 mm (a 5°C y 50°C)
Recuperación elástica:	(ISO 7389)	>90% (al 100% estiramiento)
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 15
Temperatura aplicación:		Entre +5°C y +40°C
Temperatura de servicio:		-40°C a +150°C

Propiedades a tracción:

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

Módulo elástico 100%	0,35 MPa
Tensión máxima	1,50 MPa
Elongación a la rotura	500 %

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

Módulo elástico 100%	0,30 MPa
Tensión máxima	0,70 MPa
Elongación a la rotura	> 300 %

Estos valores pueden variar en función de factores ambientales, como la temperatura, la humedad y el tipo de soporte. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a una temperatura más baja, menor humedad o aumento del grosor de la aplicación.

MODO DE EMPLEO

LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

Los soportes a unir deben estar limpios, secos y libres de residuos, pulmentos, polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar la adhesión. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un disolvente adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas.

Comprobar la compatibilidad del limpiador con los sustratos. Cuando se utilicen disolventes, alejar todas las fuentes de ignición y seguir cuidadosamente las instrucciones de seguridad y manipulación dadas por el fabricante.

IMPRIMACIÓN

PENOSIL SIN MOHO adhiere sin imprimación sobre vidrio, cerámica, aluminio anodizado y superficies vitrificadas en general.

Sin embargo, se recomienda siempre realizar ensayos de adhesión previos sobre cada soporte en particular.

A veces, puede ser necesario tratar previamente las superficies con una imprimación para obtener mejores resultados de adhesión.

Consultar con nuestro servicio de asesoramiento técnico.

APLICACIÓN DEL SELLANTE DE SILICONA

Utilizar fondo de junta de polietileno de celda cerrada como material de respaldo, si fuera necesario, para limitar la profundidad y evitar una adhesión a 3 caras. Elegir adecuadamente el diámetro del cordón, al menos un 25% más ancho que la anchura de la junta.

Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva.

Después de preparar el soporte, aplicar el sellante uniformemente con una pistola de aplicación. Observe el tiempo abierto de la imprimación eventualmente utilizada, antes de sellar la junta.

Tras la aplicación del sellante, la junta debe ser alisada antes de la formación de la piel, utilizando una espátula o mediante el dedo mojado en agua jabonosa. Retirar la cinta de protección.

LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar fácilmente con disolventes o toallitas de limpieza, antes de que el producto haya curado completamente. Después del curado, la limpieza sólo puede ser mecánica.

RENDIMIENTO

Cálculo del rendimiento previsto aplicando el sellante en cordones continuos:

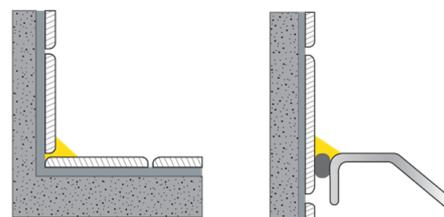
$$L = \frac{C}{A \times P}$$

L = Longitud de cordón en metros obtenidos por cartucho.

C = Contenido del cartucho, 300 ml.

A = Ancho del cordón en mm.

P = Profundidad del cordón en mm.



PINTABILIDAD

La silicona PENOSIL SIN MOHO no puede ser pintada.

LÍMITES DE USO

PENOSIL SIN MOHO no debe aplicarse sobre superficies metálicas que podrían oxidarse, debido al sistema de curado.

No es recomendable utilizar en vidrios tratados sin probar primero la superficie ni en espejos.

No usar en soportes alcalinos como el hormigón, ni en sustratos bituminosos o en aquellos materiales de construcción que pueden desprender aceites, plastificantes o solventes (por ejemplo, caucho, cloropreno, EPDM, PVC flexible, etc.). No adhiere sobre PE, PP y PTFE (Teflon®).

Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba de compatibilidad preliminar.

SEGURIDAD E HIGIENE

El producto no curado debe utilizarse en áreas ventiladas, evitando el contacto con piel y 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.

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, de 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 Sin Moho | Ref. 0009
v01 - 05.2022

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

[penosil.com](https://www.penosil.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