



LEGALASTIC[®] SIL N

SELLADOR DE SILICONA BASE NEUTRO.

DESCRIPCIÓN

LEGALASTIC[®] SIL N es un sellador mono componente de curado neutro que endurece en presencia de la humedad ambiente, formando un caucho de silicona de gran durabilidad y flexibilidad.

Diseñado para ser utilizado en la construcción y en la industria. Debido a su excelentepuede ser utilizado en superficies plásticas, la mayoría de las maderas, fibras naturales o sintéticas, cerámicas, superficies pintadas, vidrios, policarbonatos, espejos, metales y en varias aplicaciones en fábricas y ensamblajes industriales.

USOS

- ✓ Adhiere y sella sobre una gran variedad de materiales, vidrio, fibrocemento, aluminio, mármol, granito, plástico, etc.
- ✓ Sellado de vidrios en puertas y ventanas
- ✓ Juntas de calefacción y refrigeración en edificios.
- ✓ Juntas para cajas empotradas en mampostería.
- ✓ Juntas para cajas de engranajes, compresores y bombas.
- ✓ Sellado en vehículos, casillas rodantes, carros de remolque.
- ✓ Sellado de ventanas y cabinas de uso marino.
- ✓ Sellado de empalmes en piezas metálicas como chapas de techos y canaletas
- ✓ Sellado de policarbonatos y espejos.
- ✓ Tomado de juntas entre carpintería metálica y mampostería.
- ✓ Formulado para obtener un rápido secado al tacto y curado.

Para usos no mencionados aquí, consultar a nuestro Servicio Técnico.

VENTAJAS

- ✓ Es un caucho de silicona químicamente estable que no muestra grandes alteraciones físicas luego de la exposición solar (rayos UV), la nieve, la lluvia, el ozono, las temperaturas extremas y el desgaste por la acción atmosférica.
- ✓ Mono componente listo para ser aplicado en cualquier época del año.
- ✓ Excelente adherencia a diversos materiales no porosos. Alta elasticidad y flexibilidad.
- ✓ Excelente adhesión al PVC/vinilo, madera, aluminio anodizado, acero inoxidable y gran variedad de revestimientos arquitectónicos.
- ✓ Capacidades inigualables de resistencia, lo que, sumado a un rápido secado al tacto y curado, permite un movimiento y/o traslado de las unidades vidriadas.
- ✓ Puede ser usado por largos períodos a temperaturas constantes de 180°C, y por cortos períodos a temperaturas de hasta 200°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base química: Pasta Tixotrópica

Densidad: 0.99 g/cm³

Dureza Shore A: 15 para transparente y 35 para colores

Capacidad de movimiento: +/- 50%

Temperatura ambiente y del sustrato: +5 °C / +40 °C

Tiempo de curado a 24 °C, Cordón de ¼": de 5 a 7 días

Tiempo de secado al tacto: ≥ 10 min a 25°C y 50% HRA

Tiempo de trabajo: aprox. 4 a 8 min

APLICACIÓN

Preparación de superficies:

Limpiar todas las superficies (uniones e intersticios), quitando todas las partículas de polvo, grasa, aceite, agua, hielo y restos de selladores envejecidos.

Las superficies de metal, vidrio y plásticos se deben limpiar por medio de procedimientos mecánicos o solventes. El detergente o agua jabonosa no son recomendados como productos de limpieza de superficies. En caso de utilizar solventes, se debe dar una última limpieza con trapos que no eliminen pelusas ni desperdicios.

Diseño de junta:

Los cordones de sellador, al ser aplicados, no deben sobrepasar el diámetro aproximado de 13 mm, así como también no se recomienda realizar cordones de diámetro inferior a 3 mm. La relación del ancho con respecto a la altura en las secciones debe mantenerse en la proporción de 2:1 aproximadamente.

Cuando las juntas posean excesiva profundidad se recomienda realizar un primer relleno con poliuretano expandido o acrílico hasta lograr la altura de trabajo recomendada.

Colocación:

Luego de una preparación adecuada del sustrato y de la junta y de una imprimación de ser necesario, el sellador será colocado con pistola y se emparejará dentro de los 10 minutos usando una espátula húmeda en agua jabonosa para alisar. La cinta de enmascarar debe quitarse cuando el material esta todavía fresco.

Limpieza de las herramientas:

Remover los restos de material sin vulcanizar en las superficies de plásticos, vidrios, metales, etc. se puede limpiar con solventes de venta comercial como tolueno, MEK (metil ethil cetona) o xylol El sobrante de material ya vulcanizado se debe remover por medios mecánicos cortantes.

Condiciones y límites de aplicación:

No debe ser usado en las siguientes aplicaciones:

- ✘ Aplicaciones de vidrio estructural.
- ✘ No se recomienda para aplicar en sustratos porosos como hormigón, piedra, granito, mármol
- ✘ Aplicaciones donde es común la abrasión excesiva o en juntas que permanecerán sumergidas.
- ✘ Sobre materiales que puedan exudar aceites, plastificantes, maderas impregnadas, masillas a base de aceites y cauchos sin curar o parcialmente curados.
- ✘ Espacios totalmente cerrados, ya que el sellador requiere de la humedad atmosférica para vulcanizar.
- ✘ Superficies que luego puedan ser tratadas con pinturas, ya que los selladores de silicona no son pintables.
- ✘ Tampoco es apropiado para aplicaciones en contacto con sustancias alimenticias o para aplicaciones médicas o farmacéuticas.
- ✔ Se recomienda el ensayo previo de adherencia en las superficies.

Rendimiento:

En la siguiente tabla se indica el consumo expresado en metros lineales en función al diámetro del cordón.

Diámetro de cordón (mm)	Por cartucho
3	40
4	23
5	13
7	8
8	5
10	3

LEGALASTIC® SIL N

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

En su envase original cerrado y almacenado bajo techo, protegido de la humedad y la congelación. Almacenar a temperaturas inferiores a 30°C.

Para una mejor conservación del producto una vez abierto, mantenerlo con el pico obturado o tapado.

LEGALASTIC® SIL N tiene una vida útil de al menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

FORMA DE ENTREGA

Se encuentra disponible en cartuchos de 280 ml.

Colores: transparente blanco y negro.

SEGURIDAD

Riesgos:

Puede causar daño en ojos y piel. Es inflamable. Contiene ácido acético.

Precauciones:

- ⊖ Usar lentes de seguridad con protectores laterales mientras está aplicando el producto. Use guantes de goma o látex. La selección de elementos tales como botas y delantal dependerá de la operación.
- ⊖ Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños.
- ⊖ Usar en ambientes ventilados. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para este producto.



Nota al Comprador.

Legatec S.R.L. ha realizado todos los esfuerzos posibles para aplicar los estándares exactos tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos con respecto a los mismos y a su uso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos sino de muchos factores que escapan a nuestro control.

Es responsabilidad y obligación del cliente inspeccionar cuidadosamente y probar toda mercadería que reciba. El rendimiento de los productos aquí detallados debe ser verificado con pruebas y llevadas a cabo sólo por personal calificado.

Es responsabilidad única del cliente llevar a cabo y establecer todo tipo de pruebas. La referencia a marcas utilizadas por otras empresas no es recomendación ni respaldo de producto alguno y no implica que pueda utilizarse ningún producto similar. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la última versión actualizada de las Fichas Técnicas de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite.



📍 José Podestá 3483/87,
Ciudadela (B1702AWI), Bs. As.

☎ (54 11) 4647 0077

✉ info@legatec.com.ar

🌐 www.legatec.com.ar

Fecha de edición: 15/05/2020

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.