SILICÓN

FICHA TÉCNICA

100% TRANSPARENTE

CARACTERISTICAS

Silicón 100% sellador, es un producto que cuando es expuesto a la humedad atmosférica se vulcaniza y cura rápidamente para formar un hule sólido, flexible y resistente a los elementos, vibración, humedad, ozono y contaminantes.

Su flexibilidad le permite acomodar movimientos hasta ± 35%. Resiste temperaturas hasta de 232°c cuando es expuesto por largos periodos de tiempo; y hasta 270°c en lapsos más cortos, manteniendo en ambos casos sus propiedades elastoméricas.

APLICACIONES ESTRUCTURALES

Sus características le permiten ser utilizado en aplicaciones estructurales a dos lados; en donde el sellador une el cristal con los miembros estructurales del edificio.

La carga del viento y el peso del cristal son transferidos por el propio sellador en las uniones verticales y por el apoyo mecánico al cristal, tanto en la parte superior, como en la parte inferior. (Estas aplicaciones deben ser consultadas para establecer áreas de contacto y compatibilidad de materiales).



USOS

- ✓ APLICACIONES ESTRUCTURALES 2 LADOS.
- ✓ TODAS LAS UNIONES A HUESO Y SELLADO PERIMETRAL CRISTAL Y ALUMINIO.
- ✓ ACUARIOS Y PECERAS.
- ✓ TANQUES, MOTORES, PLANCHAS.
- ✓ CARROCERÍAS, PARABRISAS, BOMBAS DE AGUA.
- ✓ HORNOS, SISTEMAS DE VENTILACIÓN.
- ✓ BAÑOS, COCINAS, TRABAJOS DOMÉSTICOS Y ARTES MANUALES.
- ✓ SELLA FIBRA DE VIDRIO, CERÁMICA, PLÁSTICOS, MADERAS Y METALES.

ESPECIFICACIONES

100% sellador de silicón reúne las siguientes especificaciones y normas técnicas:

- TT-S-1543ª
- TT-S 230C
- 19GP-9
- ASTM-C920
- DN- 18545
- BS5889-TIPO B

Presentación en cartucho de 300 ml

Colores BLANCO, TRANSPARENTE

VLER® PERFORMANCE

SILICÓN

FICHA TÉCNICA

100% TRANSPARENTE

LIMITACIONES DE USO

Sellador 100% de silicón no debe ser utilizado en superficies donde el sellador no actúa debido a su química de vulcanizado. Tales como:

Superficies porosas, adobes y ladrillos, superficies que van a ser pintadas. Superficies que sueltan aceites así como ciertos hules, plásticos y maderas. En áreas de abrasión y abuso físico.

VULCANIZADO

Todo sellador de silicón es un producto químico que reacciona con la humedad del aire. Dependiendo del catalizador utilizado, desprenden vapores que pueden irritar los ojos y vías respiratorias, por tal razón debe aplicarse en áreas ventiladas.

Si la humedad de la zona donde se va a aplicar el sellador es alta, su tiempo de secado se acelera más que en las áreas secas

PROPIEDADES TÍPICAS

ASPECTO	PASTOSO	
COLORES	TRANSPARENTE, NEGRO, BLANCO, AZUL Y ROJO	
DENSIDAD	1.04	
SECADO AL TACTO	5 MINUTOS	
DURÓMETRO	27 SHORE A	ASTM D 676
TENSIÓN	350 PSI A	ASTM D 412
ELONGACIÓN	400%	ASTM D 412
PORCENTAJE DE CAPACIDAD DE MOVIMIENTO	35%	
ESTIMADO TIEMPO ÚTIL DEL SELLADO	35 AÑOS	
PRESENTACIÓN	CARTUCHO 300 ML	
PORCENTAJE DE SÓLIDOS	97-100%	
NO CONTIENE SOLVENTES NI DILUYENTES		

COMPATIBILIDAD

Existen en la industria de la construcción materiales que sueltan aceites y plastificantes que son afectados por la luz uv que atacan la unión del silicón a la superficie dónde fue aplicado. Este ataque se observa en cambio de color cuando se utiliza un silicón de color claro y en la pérdida de adhesión.

Por dicha razón para aplicaciones estructurales recomendamos consultar antes de empezar una aplicación de tal naturaleza.

VLER® PERFORMANCE

SILICÓN

FICHA TÉCNICA

100% TRANSPARENTE

MODO DE EMPLEO

El sellador de silicón viene listo para ser aplicado. Bajo presión el sellador fluye del envase.
La consistencia pastosa le permite la fácil aplicación y acabado con espátula.

Antes de aplicar el **sellador de silicón** las superficies a sellar deben ser limpiadas removiendo polvo, grasa, aceites, agua, y materiales protectores. Las superficies del cristal y del aluminio en aplicaciones estructurales deben ser limpiadas usando tolueno con un trapo limpio. Thinner y otros solventes no son recomendados para cuando se va a sellar con silicón porque dejan residuos aceitosos.

El vulcanizado va de afuera hacia adentro de la película o el cordón instalado. A condiciones de 24°c y 50% de humedad relativa con el aire, el sellador forma una película en unos 5 minutos. El acabado y repasado debe de hacerse en este lapso de tiempo, ya que después no sería práctico ya que levanta la película formada. La cinta masking utilizada para proteger superficies adyacentes, también debe ser removida en este tiempo.

El acabado y reposado del sellador después de ser aplicado es importante para darle una buena presentación. Por tal razón, recomendamos usar una espátula para repasarlo. No utilice el dedo ya que el acabado no queda regular

DURABILIDAD

El sellador de silicón no es afectado por la luz del sol, la lluvia, el salitre, los contaminantes, la radiación ultra violeta, el ozono y los cambios bruscos de temperatura.

Ésta característica le permite mantener sus propiedades originales por muchos años.

Nuestro sellador de silicón no se endurece, no se cuartea, no se seca, ni se vuelve quebradizo con el tiempo. En resumen, ofrece todas estas propiedades excepcionales bajo todas las condiciones, permitiéndole durar la vida del edificio o en una aplicación utilizado en particular.

EXCELENTES PROPIEDADES

El sellador de silicón esta especialmente diseñado para proporcionarle un rápido tiempo de secado con una excelente adhesión en una amplia gama de superficies; incluye la madera, vidrio y cristal, aluminio, metales, hules de silicón, fibras sintéticas y naturales, algunos plásticos sin tratamiento, en otros con tratamiento corona.

- Este sellador de silicón posee, además excelentes propiedades eléctricas y puede ser utilizado en varias aplicaciones eléctricas.
- También pose excelente propiedades de aislamiento y protección a la humedad.
- Está diseñado para aguantar aplicaciones altamente tóxicas y corrosivas en la industria química.
- Resiste a los ácidos, aceites, solventes y bases.

VLER® PERFORMANCE

SILICÓN

FICHA TÉCNICA

100% TRANSPARENTE

LIMITACIONES PARA EL TRANSPORTE

Ninguna ya que no es inflamable, tóxico, ni explosivo.

PRECAUCIONES

Este sellador de silicón suelta vapores acéticos al reaccionar con la humedad del aire. Aplíquese en áreas ventiladas. En caso de contacto con los ojos o la piel lavar con agua en abundancia y en caso de continuar con irritación visite a su médico. Evite prolongado tiempo de contacto con la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO

El silicón mantenido en su cartucho original sin abrirse y almacenado a la sombra por debajo de 25°c tiene una vida útil de 12 meses.

IMPORTANTE

La información aquí proporcionada está basada en nuestro conocimiento actual del producto. Se proporciona como una guía y conocimiento del sellador de silicón y no constituye una garantía de nuestra parte o nos hace responsables.