
SELLADOR ADHESIVO DE SILICONA S-28

Transparente, blanca y Negra

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Con Pasta de Caucho de siliconas de un componente de curado ácido, que vulcaniza por acción de la humedad atmosférica.

VULCANIZACIÓN: Libera ácido acético en el proceso de vulcanización. La velocidad de vulcanización depende sobre todo de la humedad relativa del aire, teniendo la temperatura una influencia mínima sobre la misma. En climas tropicales (+40° C y 100% de humedad) se produce una vulcanización rápida.

El tiempo de formación de piel varía entre los 5 hasta los 60 minutos, dependiendo de las condiciones del ambiente y del producto.

La vulcanización completa dependerá del espesor de la capa de sellador y la humedad relativa del aire, estimándose en un promedio de 6 días para alcanzar el curado total.

APLICACIÓN A ALTAS y BAJAS TEMPERATURAS: Tiene muy buena resistencia a la temperatura, puede aplicarse en una zona de temperaturas entre los -50° C y + 150° C. El índice de tensión y la dureza del sellador de siliconas, permanecen casi inalterados en una amplia zona de temperaturas (-20° C hasta + 50° C). La extensibilidad del producto aumenta con el enfriamiento, a temperaturas más bajas y con la consecuente expansión de la junta, debido a la contracción del componente estructural, el sellador no endurece; por eso los esfuerzos de tensión que actúan en las superficies de contacto no aumentan.

Las "temperaturas de trabajo" pueden variar entre los + 5°C hasta + 40°C.

LÍMITE DE MOVIMIENTOS: Se permite un movimiento máximo del 25% del ancho de la junta. (Expansión y contracción) de acuerdo a la norma alemana DIN 18540.

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS MICROORGANISMOS: Los selladores de junta a base de siliconas son resistentes a los microorganismos, o sea, sus propiedades mecánicas no se alteran por acción de hongos o bacterias. Una formación de microorganismos en la superficie puede producirse en ambientes muy húmedos.

RESISTENCIA QUÍMICA: Posee buena resistencia a los gases industriales, al agua, a los alcoholes, ácidos y álcalis diluidos, jabones y detergentes caseros. Puede ser atacado por ciertos disolventes y productos químicos agresivos.

VIDA ÚTIL: Almacenado en recipientes originales, herméticamente cerrados y en sitio seco a bajas temperaturas (menos de 30°C). En cada envase podrá encontrar indicada la fecha de vencimiento.



PROPIEDADES: Cuando se observan las recomendaciones para su aplicación, los selladores de siliconas:

- No pierden sus propiedades flexibles.
- No se ponen quebradizos, ni forman fisuras.
- No se endurecen ni se ablandan de modo esencial.
- Resiste radiación UV.
- Mantienen su color original.
- No contienen fungicida.
- Alargamiento a la rotura: 150 % (según norma ISO 8339).
- Resistencia a la tracción: 0,6 N/mm² (según norma ISO 8339-A).
- Resistencia al desgarre: 4 N/mm² (según norma ISO 34, MET000 C).
- Posee una flexibilidad permanente. Contenido VOC <1% (10gr/Litro).

RESTRICCIONES: Los selladores reticulados con ácido acéticos son incompatibles con sustratos alcalinos, por ejemplo: con hormigón, con metales sujetos a corrosión como: cinc, plomo, cobre, hierro o latón. Para lo cual recomendamos SILICONA SN-4 NEUTRO.

APLICACIÓN: Sella vidrio (acuarios, cajones de cristal, elementos de cristal, escaparates, etc.), madera (pintada, acristalada), aluminio, cerámica, mármol, inoxidable, goma, lona, corcho y otros.

Las superficies de contacto de las juntas a sellar deben estar limpias, secas y libres de grasa y de partículas. En el caso de plásticos se recomienda frotar ligeramente la superficie con lana de acero (no papel de lija) y luego desengrasarlos con disolventes orgánicos. No adhiere al polietileno.

DELIMITACION DE LA JUNTA: Para evitar que el sellador se adhiera a una superficie, aplique a ésta una capa delgada de grasa o detergente. También puede usarse cinta adhesiva para limitar los bordes, la cinta deberá removerse antes que el sellador vulcanice.

MODO DE APLICACIÓN:

Preparación del cartucho:

- Cortar la punta de la rosca del cartucho.
- Cortar la punta de la boquilla según la abertura deseada y enroscarla al cartucho.
- Colocar el cartucho en la pistola aplicadora.
- Aplicar el sellador evitando inclusiones de aire.
- El sellador recién aplicado puede ser alisado con espátula de silicona o con el dedo mojado en detergente casero diluido en agua.
- Si se utilizó cinta adhesiva para delimitar bordes, quitarla antes que cure el sellador.
- Cuando se aplica el sellador en recintos cerrados, procurar una ventilación adecuada.

LIMPIEZA:

- El sellador de silicona en estado no vulcanizado se remueve de las manos o equipos con un paño limpio.
- Las manchas o superficies lisas se limpian con un paño embebido con: bencina, nafta o tolueno.
- La masa ya vulcanizada se remueve mecánicamente.

RECOMENDACIONES:

- Evitar el contacto del producto no curado con la piel o los ojos, de ocurrir: lavar con abundante agua fría y consultar al médico.
- Mantener lejos del alcance de los niños y los animales.

RENDIMIENTO: Para una junta de 5mm de ancho y 5 mm de profundidad, este producto rinde 12 metros lineales.



SELLADOR DE SILICONAS

Se presenta en los siguientes envases: 50 cc. 300 cc.

SELLADOR DE SILICONAS NEUTRO SN-4*Transparente*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Sellador de silicona de un componente, de reticulado neutral, blando, elástico, con excelente adherencia para aplicaciones generales.

- Listo para ser aplicado.
- Sin disolventes.
- Sólido.
- Fácil aplicación tanto en temperatura bajas (-20° C) como altas (+40° C).
- Contracción de volumen pequeña durante la vulcanización.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- No contiene fungicida.

PROPIEDADES ESPECIALES:

- Sistema de reticulación neutral: prácticamente inodoro.
- Reticulación rápida: alcanza en un tiempo muy corto el estado no pegajoso.
- Estabilidad al almacenamiento larga.
- Resiste radiación UV.
- No corroe los metales, aplicable sobre acero; aluminio; cobre; zinc.
- Buena adherencia sobre muchos sustratos no porosos, tales como: vidrios, cerámicos, azulejos y esmaltes; sobre metales; sobre madera esmaltada barnizada o impregnada; sobre plásticos, por ej. PVC, epoxi, poliéster.

**DATOS TÉCNICOS:**

- Temperatura de servicio una vez vulcanizada: -50° C y 150° C
- Alargamiento a la rotura: 300 % (según norma ISO 8339)
- Capacidad de movimiento: 25 % (según norma ISO 11600)
- Resistencia a la tracción: 0,7 N/mm² (según norma ISO 8339)
- Resistencia al desgarre: 4,5 N/mm² (según norma ISO 34, MET000 C)
- Posee una flexibilidad permanente. Contenido VOC <1% (10gr/Litro).

APLICACIÓN:

- Sellado de juntas de conexión y de dilatación.
- Sellado de juntas entre las unidades de vidrio y el armazón soportante (marcos, arriostramientos)
- Sellado de juntas de conexión y de dilatación sometidas a humedad alta, por ej. en el sector sanitario: en cocinas y baños, en neveras y frigoríficos.
- Acuarios.
- "Hágalo usted mismo", por ejemplo en automóviles, embarcaciones, remolques de camping y casas.

VIDA ÚTIL: Si se mantiene en un ambiente fresco (menos de 20° C) y seco en envases sellados herméticamente, su vida útil será de 12 meses de la fecha de fabricación.

PRESENTACIÓN: Envases de 300 cc.

TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES: Las superficies sobre las cuales se aplicarán la masa selladora deben estar secas, limpias y libres de polvo, suciedad, herrumbre, aceite o similares. Los sustratos porosos se limpiarán con disolventes (ver tabla a continuación) utilizando un trapo limpio antes de que el disolvente se evapore.

Las tablas siguientes representan nuestra situación actual.

No es posible basar reivindicaciones de garantía en las recomendaciones contenidas en ellas, debido a la gran cantidad de sustratos existentes. Resulta absolutamente necesario hacer ensayos propios.

PRECAUCIONES:

- El lugar de trabajo tendrá que estar bien ventilado.
- Si por alguna razón el caucho de silicona (sin vulcanizar) entrara en contacto con los ojos o mucosas, será necesario lavar cuidadosamente con agua (ya que pueden producirse irritaciones).
- Por el contrario: el caucho de silicona vulcanizado puede manipularse sin problemas para la salud.

RENDIMIENTO: Para una junta de 5mm de ancho y 5 mm de profundidad, este producto rinde 12 metros lineales.

| SUBSTRATO | | TRATAMIENTO SUPERFICIAL |
|---|---|--|
| VIDRIO Y PORCELANA | VIDRIO REFLECTANTE VIDRIO ABSORBENTE VIDRIO PLANO AZULEJOS CERAMICAS VITRIFICADOS METAL RECUBIERTO CON PORCELANA SUPERFICIES VITRIFICADAS | ALCOHOL O MEK |
| METALES | ALUMINIO ALUMINIO LACADO PLOMO COBRE BRONCE ACERO INOXIDABLE ACERO GALVANIZADO HIERRO (CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO) ZINC | MEK |
| MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y HORMIGÓN | HORMIGON PIEZAS ACABADAS DE HORMIGON HORMIGÓN VACIADO MORTERO LADRILLO FIBROCEMENTO YESO | CEPILLADO, ESMERILADO O CHORRRO DE ARENA |
| PLASTICO | PVC DURO PVC BLANDO POLIACRILATO POLIESTIROL ABS POLICARBONATO POLIAMIDA RESOPAL POLIPROPILENO POLIESTER EPOXI | ETANOL |
| MADERA | SIN TRATAR BARNIZADA ESMALTADA | AGUARRAS MINERAL |
| MATERIALES DE RECUBRIMIENTO Y ELASTOMEROS | MATERIALES DE RECUBRIMIENTO CAUCHO CAUCHO DE SILICONA | AGUAR RAS MINER AL MEK MEK |

Estas indicaciones son hechas en base a experiencias realizadas en nuestro laboratorio. No garantizamos los resultados que se obtengan debido a la diversidad y gran cantidad de materiales que existe y a las diferentes formas de aplicación que cada uno puede darle a nuestros productos.

FORTEX SRL

Calle 29 (Ex Pastor Obligado), número 2223, San Martín.

Tel.: (+54) 11 4753 2612 / 2588

www.fortexadhesivos.com