

SELLADOR ADHESIVO DE SILICONA S28

Transparente, blanco y negro

CARACTERISTICAS TECNICAS: Pasta de Caucho de siliconas de un componente de curado ácido, que vulcaniza por acción de la humedad atmosférica.

VULCANIZACION: 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.



IMITE 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 QUIMICA: 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 UTIL: 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.

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