

Ficha Técnica

Versión 001 - 11/2020

Siligom® 2020

Silicona Neutra 100% Siligom

Sellante Elastomérico de Silicona Neutra

Informaciones Técnicas

Valores Típicos obtenidos a 23°C / 50% U.R.*

Composición Química	Mezcla a base de polisiloxanos de Curado Neutro
Apariencia	Pasta
Color	Incoloro/ Blanco/ Gris/ Negro Consultar otros colores
Mecanismo de Curado (Fraguado)	Vulcanización en frío a temperatura y humedad ambiente
Densidad (No fraguado)	1,04 g/cm ³
Tixotropía (No escurre)	Alta
Temperatura de Aplicación	Entre + 5°C y +40°C
Tiempo Útil para Aplicación	12 +/- 2 minutos (23°C/50% U.R.*)
Tiempo de Formación de Piel	12 +/- 2 minutos (23°C/50% U.R.*)
Velocidad de Curado (Fraguado)	3mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistencia a Temperatura después de Curado	-40°C hasta +140°C
Dureza Shore A (ISO 868)	25
Resistencia a la Tracción (ISO 37)	2,10 Mpa.
Alargamiento de Rotura (ISO 37)	480%
Cohesión (Revestimiento de Acero)	100%
Cohesión (Vidrio)	100%
Validez (Almacenamiento de hasta 25°C)	18 meses

Los valores presentados son resultados obtenidos y pueden variar dependiendo de la temperatura y humedad relativa del ambiente.

* U.R. = humedad Relativa Ambiente.

Descripción

Sellador de silicona de curado neutro con fungicida para uso profesional, que vulcaniza en frío en contacto con la temperatura y humedad ambiente, transformándose en un caucho resistente, flexible y adherente, es indicado para el sellado de superficies lisas y porosas, ferrosas y no ferrosas, vidrios, aluminio, azulejos, piezas sanitarias, cerámicas vitrificadas, fibras, acrílicos, argamasa, concreto, textura y algunos tipos de plásticos.

Ventajas

- Buena adherencia en aplicaciones verticales
- Excelente acabado/terminación
- Excelente adherencia en la mayoría de los sustratos
- Alargamiento regular
- Alta resistencia a la intemperie y rayos U.V.
- Flexibilidad permanente

Limitaciones

No debe ser usado en aplicaciones de:

- Sellado estructural
- Juntas de piso
- Inmersión prolongada en agua
- En materiales de construcción que puedan liberar óleos, plastificantes o solventes – materiales como madera impregnada, envoltura de caucho o cinta adhesiva
- Provoca oxidación en metales ferrosos
- No acepta pintura

Importante:

Las siliconas Neutras con fungicidas no pueden ser utilizadas en acuarios y/o en aplicaciones en sustratos que tengan contacto directo con los alimentos.

Áreas de Aplicación

la Silicona Neutra 100% Siligom es indicada para:

- Sellados en sistemas de vidrio y aluminio
 - Juntas de acabado en escuadras de aluminio, box de baños y similares
 - Acabados en diversas superficies lisas
 - Es indicado para el sellado de superficies lisas y porosas, ferrosas y no ferrosas, vidrios, aluminio, azulejos, piezas sanitarias, cerámicas vitrificadas, fibras, acrílicos, argamasa, concreto, textura y algunos tipos de plástico.
-

Mecanismo de Curado (Fraguado) (Vulcanización en Frio)

El adhesivo de Silicona Neutra 100% Siligom cura por reacción química con la humedad atmosférica y temperatura ambiente. Cuanto mayor la humedad atmosférica y la temperatura ambiente, mayor será la velocidad de curado del material. En ambientes, regiones o temporadas con baja humedad atmosférica, la velocidad del curado serán menores.

Modo de Usar

Herramientas necesarias: Pistola aplicadora (manual o neumática), espátula de metal lisa u ovalada, cinta adhesiva, cordón de relleno.

Preparación de la Superficie: La superficie debe estar limpia, seca y libre de partículas sueltas ni suciedad que puedan servir como antiadherente. Para pinturas o recubrimientos, raspar toda la superficie suelta o mal fijada. No es necesario remover restos de pintura o revestimiento que estén fuertemente adheridos a la superficie del material. No es necesario el uso de primer/activador.

Aplicación: Para preparar el cartucho Silicona Neutra 100% Siligom, corte a 45 ° la boquilla en el diámetro necesario para la aplicación. El producto Silicona Neutra 100% Siligom está listo para el uso. Coloque el cartucho en la pistola de aplicación y oprima el gatillo de funcionamiento continuo firmemente, para llenar completamente la junta, siempre presionando ligeramente para asegurar el contacto completo del producto con los bordes de la junta, evitando la formación de burbujas de aire para asegurar una adhesión eficiente. Retire el exceso del producto con una espátula de metal, promoviendo la adhesión. Retire la cinta antes de iniciar la cura. No es recomendado el uso de solventes. Se recomienda el uso de paños para limpieza, agua con jabón, alcohol Isopropílico, EPI's.

Terminaciones y Acabados: Toda terminación y acabado debe ser realizado antes de la formación de la película. Se debe hacer previamente la prueba de compatibilidad con el/los agentes de acabado.

Limpieza: superficies, herramientas y equipos de aplicación se pueden limpiar fácilmente después de usar, antes de iniciar la curación del producto, con la ayuda de un paño limpio empapado en alcohol. Después de curar, el producto Silicona Neutra 100% Siligom es difícil remover y sólo puede ser eliminado por abrasión o con un material o herramienta cortante, teniendo la seguridad personal adecuada y el cuidado de no dañar la superficie donde se aplicó el producto.

Almacenamiento

Almacenar en un local limpio, seco y de buena circulación del aire, protegido de fuentes de calor y luz solar, con temperaturas ambiente de hasta 25 ° C.

Validez

Desde el envasado original y el correcto almacenaje, el producto Silicona Neutra 100% Siligom tiene una validez de 18 meses desde la fecha de fabricación.

Embalaje

Cartucho 280 gramos – caja con 24 unidades.

Cuidados

- Los cartuchos vacíos no deben reutilizarse en ningún caso, deben cumplir con las normas vigentes y las disposiciones gubernamentales;
 - Mantenga el envase del producto siempre fuera del alcance de los niños y las mascotas;
 - Los envases en uso, deberán estar bien cerrados;
 - Para el manejo del producto , es esencial el uso de equipos de protección individual (EPI), como guantes, gafas y protección de brazo, etc;
 - Antes de utilizar el producto, consulte la MSDS - Hoja de datos de seguridad sobre Sustancias Químicas;
-

Emergencia

CONTACTO CON LOS OJOS - lavar con abundante agua con los párpados abiertos por al menos 15 minutos. Consulte a un profesional médico de inmediato; INHALACIÓN - buscar un lugar con buena ventilación y ponerse en posición de reposo. Si le cuesta respirar, busque atención médica. CONTACTO CON LA PIEL –retirar toda la ropa contaminada y lavar con agua y jabón toda la región afectada. En caso de irritación de la piel, consultar un médico. INGESTIÓN- No induzca el vómito en ningún caso, tumbar del lado izquierdo a la persona para prevenir el reflujo y llamar a un médico inmediatamente. En todos los casos anteriores, llevar el envase al médico.

Consideraciones

La información contenida en la Ficha Técnica sirve como una guía de aplicación y orientación. Cualquier garantía será nula si no se siguen los procedimientos descritos en el presente documento. Para cualquier aplicación que no se menciona en esta hoja, nuestro Departamento Técnico debe ser consultado para asegurar la garantía del producto. La eficiencia de toda la línea de productos depende de la buena aplicación y procedimientos que se describen aquí.

Fabricante:

CNPJ - 00.640.013/0001-25

Responsable Técnico: Davi de Souza

CRQ: 04264294 IV Região



Las informaciones y recomendaciones en este documento se obtuvieron a través de experimentos de campo y laboratorio. En la práctica, las condiciones de aplicación son de forma tan impredecible, que sugieren que todos los usuarios realicen sus propias pruebas para determinar las técnicas de aplicación y la cantidad que debe aplicarse para lograr el resultado deseado. Siligom asegura que el producto se fabrica dentro de las especificaciones descritas y en condiciones óptimas para el uso.

Nos reservamos el derecho de cambiar la hoja de datos del producto sin previo aviso.

