

SELLOTEC SELLADOR NEUTRO SC 5000-S

Sellante y adhesivo de Silicona de uso general, con fungicida.

- Excelente Adherencia
- Permite uniones flexibles, resistentes a golpes y vibraciones
- Alta resistencia al envejecimiento
- Alta resistencia a los agentes químicos y atmosféricos (rayos UV, lluvia y humedad entre otros)
- Rápido fraguado

Campo de aplicación:

Recomendado para sellar, pegar, reparar, unir o aislar materiales diversos como aluminio, pvc, vidrio, policarbonato, cerámica, azulejos y madera. Para el sellado de ventanas y juntas semi-activas en general, pega en contacto con el hormigón.

Composición:

Sellante y adhesivo a base de silicona con frague oxímico.

Presentaciones:

Cartucho : 300 ml. (variada gama de colores)



| color | código | formato | unid x caja |
|----------------|-------------|---------|-------------|
| Transparente | 07012STY001 | 300 ml | 12 |
| Blanco | 07012STY002 | 300 ml | 12 |
| Negro | 07012STY003 | 300 ml | 12 |
| Gris Antracita | 07012STY010 | 300 ml | 12 |
| Gris oscuro | 07012STY008 | 300 ml | 12 |
| Toffe | 07012STY040 | 300 ml | 12 |
| Almendra | 07012STY048 | 300 ml | 12 |
| Titanio | 07012STY049 | 300 ml | 12 |
| Bronce | 07012STY050 | 300 ml | 12 |
| Café oscuro | 07012STY051 | 300 ml | 12 |
| Café claro | 07012STY089 | 300 ml | 12 |

Características Físico – Químicas:

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Aspecto | : | Pasta |
| Color | : | Variada, según detalle |
| Densidad | : | 1,36 (kg/lt) |
| Dureza | : | Shore A 25 (DIN53505) |
| Tiempo de formación de piel | : | 7 minutos aprox. (20°C/65% R.H) |
| Tiempo de fraguado | : | 14 a 17 horas. |
| Temperatura de Aplicación | : | +5°C a +40°C |
| Temperatura de operación | : | -60°C a + 180°C |
| Recuperación elástica | : | 120% (ISO 7389) |
| Máxima capacidad de mov. | : | + 25% |
| Módulo de elasticidad 100% | : | (DIN53504) 0,35 N/mm. |
| Máxima fuerza de Tensión | : | (DIN53504) 1,60N/mm. |
| Elongación de corte | : | (DIN 53504) 120% |
| Rendimiento | : | 12 mt lineales con un cordón de 5 mm de espesor |
| Tiempo de almacenaje | : | 24 meses (23°C, 55% H.R) |



Uso exclusivo de Comercial Soluex SpA.

SELLADOR NEUTRO SC 5000-S

| Test bajo Norma | GB 18583 materiales decoración, adhesivos, sustancias dañinas | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-------------------------|-----------------------|
| Nombre del producto | Valor | Norma | Resultado de la Muestra | Resultado Según Norma |
| Sellotec Silicona Neutra (SC5000) | Total VOC, g/L | <=700 | 32,25 | Califica |

Producto No Toxico

Segun ensayo TCLP realizado en **Laboratorio DICTUC**, de acuerdo al requerimiento del decreto supremo DS 148 que regula la disposición y manejo de residuos peligrosos, este producto no representa peligro para la salud pública y/o para el medio ambiente. Este sellador no constituye un residuo peligroso.

Advertencia:

Es de absoluta responsabilidad del cliente utilizar, aplicar, destinar y emplear los productos y equipos adquiridos conforme a las Instrucciones que se entregan y que están incorporadas en el producto y/o equipo que compró, sugeridos por él fabricante. Es deber del consumidor leer detenidamente las indicaciones, que consisten en la correcta aplicación y adecuación del producto, material o servicio a la finalidad que persigue el cliente.

Todo usuario debe efectuar pruebas y análisis completos para asegurar que los productos, equipos o servicios son seguros y adecuados para su uso final. Atendido que dichas pruebas, análisis y uso final que realiza el cliente no pueden ser controlados por Soluex, son de exclusiva responsabilidad del usuario y, por consiguiente, Soluex no sera responsable de ninguna pérdida, dano o perjuicio ocasionado por el uso incorrecto o indebido o estén fuera de las instrucciones de los bienes, equipos o servicios adquiridos. Lo anterior en estricta concordancia con lo señalado en la parte final de la letra b) del artículo 3 de la Ley 19.496 sobre Protección de los Derechos al Consumidor.

Fecha última revisión : Enero 2022

Uso exclusivo de Comercial Soluex SpA.

SELLOTEC SELLADOR NEUTRO SC 5000-S

Preparación de la superficie:

Las superficies a sellar deben estar firmes, limpias, secas y libres de polvo y grasa. Se recomienda colocar cinta autoadhesiva en las zonas donde se requiere evitar la adhesión (contornos).

Aplicación:

Para aplicar cartucho de 300 ml. Con pistola de calafateo.

Cortar la puntera de acuerdo al ancho del cordón que desee, en ángulo de 45°. Cortar la punta del cartucho y atornillar la puntera. Colocar el cartucho en la pistola de calafateo y aplicar Sellotec, sellador neutro SC5000-S en forma de cordón continuo. Para cortar el flujo retome el propulsor de la pistola. Alisar la superficie del cordón con una herramienta húmeda para darle una mejor terminación. Eliminar el exceso de producto cortándolo una vez fraguado. Lavar las herramientas y manos con agua tibia y jabón.

Recomendaciones:

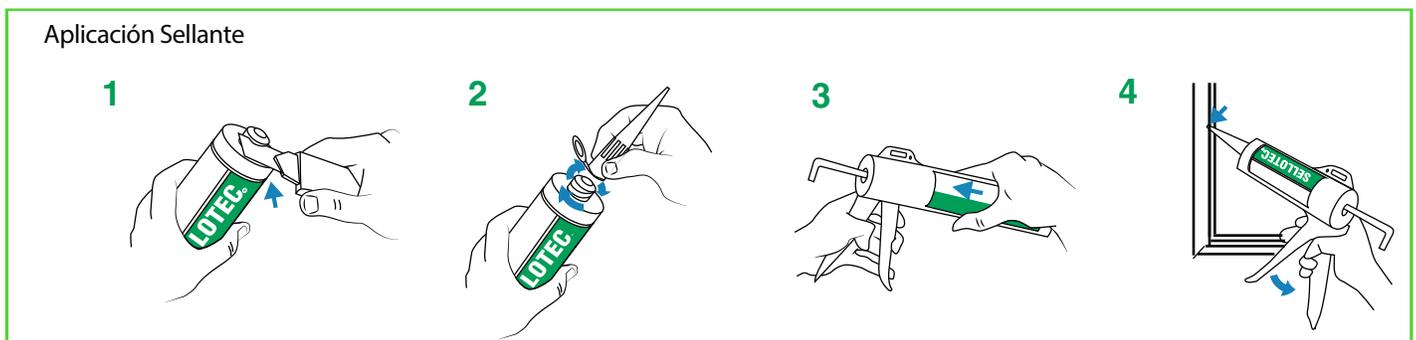
Contiene fungicida, se recomienda en el uso de baños y cocinas. Evitar el contacto del sellante de silicona con los ojos y la piel. Lavar cuidadosamente todo remanente con agua. Las siliconas no pueden ser pintadas. Las siliconas durante su proceso de fraguado libera ácido acético, el que puede irritar los ojos. Usar sólo sobre metales previamente tratados con pintura anti-corrosiva.

Precauciones:

Mantener lejos del alcance de los niños.

Mantener el envase bien cerrado, en lugar fresco y seco, entre +5°C y +25°C.

No eliminar el producto por el alcantarillado.



Fecha última revisión : Enero 2020.

Uso exclusivo de Comercial Soluex SpA.

INFORME DE ENSAYO

SOLICITANTE: Comercial Soluex SpA

MUESTRA: 5 muestras de silicona

FECHA RECEPCIÓN: 21 Octubre de 2016

ANÁLISIS SOLICITADO: Ensayo TCLP

DIRECCIÓN: Patricia Viñuela 485 C Lampa

REFERENCIA: SERPROES-014-16

NOTA:

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE INFORME CONSTITUYE EL RESULTADO DE UN ENSAYO ESPECÍFICO ACOTADO ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ANALIZADA, LO QUE EN NINGÚN CASO PERMITE AL SOLICITANTE AFIRMAR QUE SUS PRODUCTOS HAN SIDO "CERTIFICADOS POR DICTUC", NI REPRODUCIR TOTAL O PARCIALMENTE EL LOGO, NOMBRE O MARCA REGISTRADA DE DICTUC, SALVO QUE EXISTA UNA AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE DICTUC.

RESUMEN EJECUTIVO

La empresa COMERCIAL SOLUEX SpA solicitó a Dictuc SA ensayar muestras de silicona de diferente tipo bajo el protocolo de lixiviación para la caracterización de la toxicidad de desechos de acuerdo al decreto supremo DS 148/03 del ministerio de salud.

Las muestras, previo a ser ensayadas, fueron secadas en estufa a 45°C. Luego se tomaron varias porciones de estas para realizar la lixiviación correspondiente.

El objeto del estudio fue proporcionar al cliente información respecto de la potencialidad del material para lixiviar metales tóxicos al medio ambiente, aplicando el test TCLP según lo requiere el decreto supremo DS 148 que regula la disposición y manejo de residuos peligrosos.

Los resultados indican que ninguno de los materiales ensayados representa peligro para la salud pública y/o para el medio ambiente. Las muestras de silicona, no constituyen un residuo peligroso.

RESULTADOS

1.- Toxicidad Extrínseca

El Test TCLP (Toxicity characteristic Leaching Procedure) está diseñado para simular la lixiviación a la que podría estar expuesto un residuo que se dispone dentro de un botadero.

El Procedimiento aplicado es el método 1311, establecido por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA por sus siglas en Inglés) y que consiste básicamente en la lixiviación de la muestra con una concentración apropiada de ácido acético, de acuerdo al pH y nivel de humedad de la muestra, por 18 +/- 2 horas a temperatura y agitación controladas (25 C y 30 RPM). El extracto líquido obtenido después de la lixiviación es analizado para determinar si presenta cualquiera de los elementos considerados como peligrosos, en concentraciones superiores a los valores establecidos por la EPA. Los elementos inorgánicos que se regulan son los indicados en el artículo 14 del DS 148/03 del Ministerio de Salud.

La tabla 1 muestra los resultados de las concentraciones de los metales regulados para cada una de las muestras ensayadas.

Tabla 1.- Concentración de elementos inorgánicos obtenidos bajo test TCLP Inorgánico

| Muestra | Concentración Elemento, mg/L | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | As | Cr | Se | Ag | Cd | Pb | Hg | Ba |
| PU 3500 Gris | <LD | 0,0084 | 0,0015 | <LD | <LD | 0,0014 | <LD | <LD |
| SC1000-S | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| SC1000 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 0,1757 | <LD | <LD |
| AC0200 | 0,0111 | 0,0058 | 0,0040 | <LD | <LD | 0,0016 | <LD | <LD |
| SC5000-S | <LD | <LD | 0,0022 | <LD | <LD | 0,0079 | <LD | <LD |
| Valor regulado por la EPA | 5,0 | 5,0 | 1,0 | 5,0 | 1,0 | 5,0 | 0,2 | 1,2 |
| Límite detección | 0,0012 | 0,0022 | 0,0014 | 0,0271 | 0,0019 | 0,0013 | 0,0073 | 0,0219 |

Conclusión

De acuerdo a los análisis realizados y resultados obtenidos, y en consideración del Decreto Supremo N° 148 del Ministerio de Salud, que aprueba el Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos, se concluye lo siguiente:

Las muestras provenientes de los diferentes tipos de siliconas NO PRESENTA RIESGO PARA LA SALUD PÚBLICA Y/O EFECTOS ADVERSOS AL MEDIO AMBIENTE YA SEA DIRECTAMENTE O DEBIDO A SU MANEJO ACTUAL O PREVISTO. POR TANTO NO ES CLASIFICADO COMO RESIDUO PELIGROSO.

Observaciones Generales:

- 1.- Las muestras fueron entregadas en el envase original por el cliente quien se responsabiliza por la correcta preservación, identificación y almacenamiento de éstas.
- 2.- Los resultados expuestos son válidos para las muestras analizadas.
- 3.- Análisis elemental por vía húmeda se realizó en equipo ICP-OES marca Perkin Elemer modelo Optima 7300DV.



María Victoria Letelier
 Dr en Ciencias de la Ingeniería
 Área Proyectos Especiales
 Dictuc SA