



# FICHA TÉCNICA COMERCIAL

## SELLOTEC SELLANTE

### POLIURETANO PU3500

Masilla de poliuretano para sellado y juntas de hojalatería y pavimentos.

- Posee elasticidad permanente.
- Tixotrópico.
- No tiene adherencia superficial ni pegajosidad después del curado completo. Durante el curado evite levantar tierra, polvo.
- No se encoge.
- Estabilidad de almacenamiento mejorada.
- Se puede aplicar con pistola y espátula.
- Se puede pintar con pinturas elásticas.
- Curado sin burbujas de aire.
- 25% capacidad de movimiento.
- Cumple norma BS 6920 sobre impurezas metálicas solubles en agua. Adecuado para uso en sistemas de agua potable.
- Aislamiento acústico entre tuberías y hormigón.

#### Campo de Aplicación:

Se debe verificar compatibilidad y adhesión antes de usar.

- Sella juntas de dilatación entre materiales comunes de construcción diferentes.
- Sellado de movimiento y conexión en suelo.
- Aplicación interior y exterior para zonas de alto tráfico peatonal.
- Junta entre materiales de construcción prefabricados.
- Sellado y pegado de conductos de ventilación, canales y canalones, etc.
- Juntas de dilatación entre paneles de hormigón prefabricado.
- Junta de dilataciones en carreteras y obras viales.
- Cumple con los requisitos de la norma ISO 11600 F 25 LM.

#### Características Físico - Químicas:

Base	: Poliuretano
Concistencia	: Tixotrópica
Sistema de curado	: Curado por humedad atmosférica
Densidad	: 1,20 - 1,25 (g/ml)
Tiempo formación de piel	: 30 a 60 min (23° C / 50% R.H)
Velocidad de Curado	: min 2,5 mm/ día (23° C y 50% R.H.)
Temperatura de Aplicación	: 5° C a 40° C
Rendimiento	: 12 m lineales con cordón de 5 mm de espesor
Resistencia a la Temperatura	: - 40 a 80 °C
Dureza Shore A	: 35 a 40 después de 28 días (ASTM C661)
Recuperación elástica	: 70% (ISO 7389)
VOC	: < 74g/l
Tiempo de almacenaje	: 24 meses envase original cerrado a 15° C y 25° C.

#### Producto No Tóxico:

Según 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.

Uso exclusivo de Comercial Soluex SpA. • Última Revisión: Abril 2024. • Pag 01 de 02.



Color	Código	Formato	Uds. x Caja
Blanco	08010STA002	300 ml	12
Gris	08010STA003	300 ml	12
Negro	08010STA005	300 ml	12
Blanco	08010STA004	600 ml	12
Gris	08010AYK010	600 ml	12
Negro	08010STA006	600 ml	12

#### Composición:

Sellador elástico de poliuretano de medio-módulo que cura por exposición a la humedad atmosférica.

#### Presentación:

Cartucho de 300 ml.  
Salchicha de 600 ml.

# FICHA TÉCNICA COMERCIAL

## SELLOTEC SELLANTE

### POLIURETANO PU3500



#### Preparación de la superficie:

Las superficies a unir deben estar firmes y limpias.

#### Aplicación:

- Aplique el sellante cuando la superficie esté entre 5°C a 40°C. Asegúrese que las superficies estén limpias, secas y libres de aceites, restos de sellantes anteriores o contaminantes sueltos.
- Corte la punta de la boquilla al diámetro deseado. Enrosque la boquilla al tubo.
- Ponga el producto en la pistola calafateadora y aplíquelo. Si es necesario alise de inmediato el producto aplicado.
- Limpie derrames de inmediato con un paño y aguarrás (excepto en sustratos delicados).

#### Recomendaciones:

Guardar en espacios aireados y secos bajo los 22°C. Se conserva en su envase original sin abrir por 24 meses.

#### Precauciones:

Producto inflamable. No exponer el envase al sol ni a temperaturas superiores a 50 ° C. Mantener una adecuada ventilación del recinto durante su aplicación y proceso de fraguado. Para su aplicación se recomienda usar guantes de goma. Mantener lejos del alcance de los niños.

Este material puede ser dañino si es ingerido o inhalado, pudiendo producir irritación en los ojos y piel. Evite respirar sus vapores.

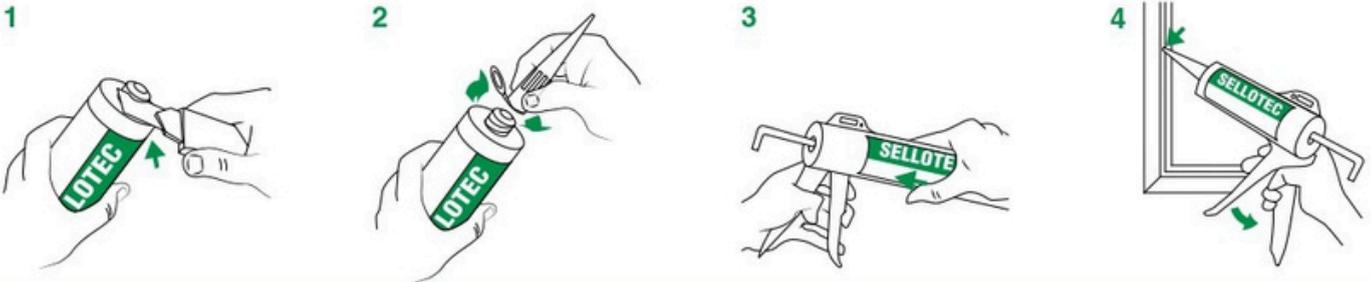
#### Primeros auxilios:

Ingesta: Tomar agua para diluir. No induzca vómito.

Piel: Saque la ropa contaminada y lave profundamente la piel con agua y jabón.

Ojos: Manténgalos abiertos y mójelos con agua por a lo menos 15 minutos.

#### Uso de Sellador con Pistola Calafateadora.



**Advertencia:** Es de absoluta responsabilidad del cliente utilizar, aplicar, emplear y destinar el o los productos, equipos y/o servicios adquiridos, conforme a las instrucciones que se entregan en el envase del producto, embalaje del equipo y/o presentación del servicio requerido, sugeridas por el fabricante. Es deber del consumidor leer detenidamente las indicaciones, que consisten en la correcta aplicación y utilización de los productos, equipos y/o servicios, con el fin de cumplir con la finalidad que persigue el cliente. Todo usuario debe efectuar pruebas y análisis completos para asegurar que los productos, equipos y/o servicios sean seguros y adecuados para su uso. Atendiendo que dichas pruebas, análisis y usos realizados por el cliente no son controlados por Soluex, ya que, son de exclusiva responsabilidad del usuario y por consiguiente, Soluex no será responsable de ninguna pérdida, daño o perjuicio ocasionado por el uso incorrecto, indebido o que no cumpla con las instrucciones de estos productos, equipos y/o servicios conseguidos. Lo anterior en estricta relación con lo señalado en la parte final de la letra b) del artículo 3° de la ley 19.496, sobre "Protección de los Derechos del Consumidor".



Servicios y Proyectos especiales  
Dictuc S.A.

Informe N° 1373860

Santiago, 04 de Noviembre de 2016

## 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

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



Servicios y Proyectos especiales  
Dictuc S.A.

Informe N° 1373860

## 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