



# SL620 Solyplast

## VENTANAS Y CONSTRUCCIÓN

Versión 07/2011

### NATURALEZA DEL PRODUCTO

Silicona neutra oxímica

### DESCRIPCIÓN

Sellador de silicona neutra de un solo componente, que polimeriza en contacto con la humedad ambiental, transformándose en un caucho de silicona con altas propiedades mecánicas y duraderas a través del tiempo.

Especialmente formulado para la aplicación en el sellado de juntas de conexión, todo tipo de carpinterías y de materiales de construcción e industria en general.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Alta Elasticidad y Adhesión.
- Multimateriales.
- Alta Resistencia a los UV.
- Sellante universal.
- Secado rápido.
- Gran adherencia sin imprimación.
- Excelente adaptación al movimiento de la junta.
- Magnífica resistencia a los agentes atmosféricos.
- Ensayo ISO11600

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Carpintería PVC-vidrio
- Carpintería aluminio lacado-vidrio
- Sellado marco-obra
- Juntas conexión
- Juntas mármol, granito y estratificados.
- Canalizaciones hormigón
- Piscinas obra y poliéster
- Antepechos, jambas, dinteles y tejados
- Contenedores y depósitos metálicos
- Carpintería de hierro
- Tuberías y conducciones de PVC, metálicas
- Tuberías aire acondicionado

### SOPORTES

Hormigón, hormigón celular, cemento, fibrocemento, tabiques prefab., cerámicas, tejas, piedra, mármol, Granito, Vidrio, Vitrificado aluminio anodizado y

lacado, carpintería PVC, Carp. hierro, hierro, acero inox., galvanizados, estratificados, metacrilato, policarbonato, fibra de vidrio, tuberías PVC, regletas PVC.

Otros soportes deben ser ensayados previamente.

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Las superficies a sellar deben estar exentas de polvo, grasa y humedad.

Cortar la boquilla a la medida del grosor del cordón que se quiera conseguir.

Se recomienda al finalizar la operación del sellado, cubrir con una lámina plástica el cartucho a efectos de polimerización y conservación del producto.

En caso necesario alisar la masilla con agua jabonosa antes de la formación de película. Limpiar los útiles con disolvente antes de polimerizar.

En soportes porosos, cuando se utiliza la silicona en grandes cantidades y más como adhesivo que como sellador, se pueden producir manchas en el soporte.

### DATOS TÉCNICOS

#### Características del producto sin polimerizar:

Base	Caucho de silicona
Reticulación	Neutra oxímica
Consistencia	Pasta tixotrópica
Densidad	Aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup> ó 1,4 g/cm <sup>3</sup> según color (ISO 2811-1)
Deslizamiento	Aprox. 0mm (ISO 7390)
Formación de piel	Aprox. 5 - 10 minutos (23°C, 50% H.R.)
Velocidad de polimerización	2-3 mm/24 h (23°C, 50% H.R., Sección 20*10mm <sup>2</sup> )
Temperatura de aplicación	Entre 5 y 35 °C

#### Características del producto polimerizado:

Olor	Sin olor
Dureza Shore A	Aprox. 20 (DIN 53505)
Módulo al 100%	Aprox. ≤ 0,3 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Elongación a ruptura	Aprox. 200% (ISO 8339-A)
Recuperación elástica	Aprox. > 85% (ISO 7389, 100%)
Resistencia térmica	-40°C a 150°C



**Resistencia a:**

Ácido sulfúrico (10%)	Excelente
Amoniaco (50%)	Buena
Sosa cáustica (20%)	Regular
Oxígeno	Excelente
Ozono	Excelente
Agua	Excelente

**ENSAYOS / CERTIFICACIONES**

Ensayo ISO11600

**PRESENTACIÓN**

Cartucho de 300 ml

**ALMACENAMIENTO**

18 meses en envase original, en interior seco y fresco. Temperatura entre 5°C y 25°C

**INDICACIONES DE SEGURIDAD**

Ver la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad del producto.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. En caso de duda, deberá consultar con nuestro Servicio de Asistencia Técnica. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.

