



## HOJA DE INFORMACION TECNICA

### SILOC POLIURETANO PU38

#### PRODUCTO

Sellador/adhesivo de un componente, en base a polímeros uretánicos, que se convierte en un caucho flexible y tenaz por efecto de la humedad ambiente.  
Producto aprobado por el S.N.J.F.(\*) como elastómero de 1ª categoría.

(\*) S.N.J.F.: Syndicat National de Joints et Façades (Ente oficial francés para construcciones civiles)

#### PROPIEDADES GENERALES

##### a) Sin curar:

<b>Aspecto:</b>	pasta tixotrópica
<b>Color:</b>	gris
<b>Densidad :</b>	1,18 ± 2% g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de formación de piel:</b> (23 °C, 50 % humedad relativa)	90 - 135 minutos
<b>Velocidad de curado:</b> (23 °C, 50 % humedad relativa)	24 horas para un espesor de 3 mm
<b>Temperatura de aplicación:</b>	+5 a +35 °C
<b>Fluencia en juntas verticales (ISO 7390):</b>	ninguna
<b>Relación de extrusión:</b> (23 °C, presión 3 Bars, pico 6 mm )	>350 g/min

##### b) Curado:

<b>Aspecto:</b>	caucho flexible y tenaz, de superficie lisa
<b>Color:</b>	gris
<b>Módulo de elasticidad al 100%(ISO 8339):</b>	0,40 MPa
<b>Elongación a la ruptura (ISO 8339):</b>	> 600 %
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-30 a +90 °C
<b>Dureza (ISO 868):</b>	40 Shore A
<b>Resistencia a ácidos y bases:</b>	Moderada
<b>Resistencia a la radiación UV:</b>	Buena
<b>Resistencia al agua:</b>	Excelente

## CARACTERISTICAS BASICAS

Poliuretano de bajo módulo y elevada elasticidad.

Permite formar uniones flexibles con variadas combinaciones de materiales: a) materiales de construcción (concreto, ladrillos, piedras naturales y sintéticas, azulejos, cerámicos, superficies esmaltadas, maderas duras, vidrio y otros); b) metales (hierro, acero, acero inoxidable, piezas con tratamientos galvanicos, aluminio, aluminio anodizado y otros); c) plásticos rígidos (PVC, policarbonato, acrílico, poliéster, laminados plásticos y otros).

Normalmente se utiliza sin imprimación previa de las superficies. Consultar con nuestro Departamento Técnico para casos particulares.

El material curado no envejece a la intemperie, resiste a todo tipo de agua, ácidos y bases diluidas, detergentes base acuosa, etc.

No fluye cuando se lo aplica en juntas verticales de hasta 25 mm.

Puede ser lijado, pintado y transitado.

No es corrosivo.

### LIMITACIONES:

- Tiene resistencia temporaria a combustibles, aceites y grasas. No es indicado para el sellado de piezas en contacto/sumergidas en hidrocarburos.
- No resiste a solventes, diluyentes de lacas y pinturas, ácidos y bases concentradas.
- No aplicar sobre polietileno, polipropileno, teflón, siliconas. Consultar para la aplicación sobre gomas y plásticos flexibles.

## CAMPO DE APLICACION

Utilizado para juntas de dilatación y compresión de gran movimiento (hasta +/- 25%). Consultar con nuestro Departamento Técnico para un correcto diseño de la junta.

Se emplea para unión, relleno y sellado en obras de ingeniería civil (sótanos, túneles, canales, tuberías, piletas, tanques, silos, puentes, pavimentos, depósitos), en obras de arquitectura (techos y terrazas, fachadas, elementos premoldeados, pisos, carpintería metálica, plástica y de madera, paneles, conductos, sanitarios) y en construcciones industriales (cámaras frigoríficas, paneles para la industria alimenticia y laboratorios, contenedores).

Producto aprobado por el S.N.J.F.(\*) como elastómero de 1ª categoría.

(\*) S.N.J.F.: Syndicat National de Joints et Façades (Ente oficial francés para construcciones civiles)

Para juntas de pisos con tránsito pesado (camiones, autoelevadores) es aconsejable el poliuretano **SILOC PU 44** por su mayor dureza (mayor resistencia al desgaste).

## RENDIMIENTO

Rendimiento en metros lineales en función al diámetro cordón.

Diámetro de cordón (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Por cartucho de 310 ml.	98	43	24	15	11	8	6	4	3
Por unipack de 600 ml.	190	83	46	29	21	15	11	7	6

## MODO DE USO

Las superficies de aplicación deben estar limpias, secas y firmes, libres de óxido y residuos de pinturas y selladores anteriores.

Lo ideal es que la separación de las piezas a sellar esté a mitad entre la abertura de máxima contracción y la de máxima dilatación por temperatura.

Retirar la contratapa, cortar la cánula en forma oblicua a 45 ° y a la medida del grosor del cordón que se desee obtener. Los cartuchos requieren el uso de pistolas mecánicas o neumáticas.

Introducir la punta del pico aplicador lo más al fondo posible en la ranura, para evitar oclusiones de aire, y rellenar totalmente el espacio libre para asegurar el sellado.

Remover el exceso de sellador con una herramienta humedecida; si se hubiera colocado cinta adhesiva, retirarla antes de que el poliuretano forme "piel".

### Precauciones:

- Esperar de cinco a diez días antes de recubrir el SILOC PU 38 con pintura.
- Protegerlo del agua durante cuatro a seis horas después de la aplicación.
- Dejar fraguar los materiales cementíceos unos quince días antes de aplicar SILOC PU 38.
- Cuando se lo aplique en la industria alimenticia esperar de cinco a diez días antes que en el ambiente se manipulen alimentos.

## PRESENTACIONES

Cartuchos por 310 ml.

Unipacks por 600 ml.

## PRECAUCIONES

### a) De almacenaje:

Mantener en lugares frescos y secos, al reparo de las radiaciones solares, en los envases originales cerrados (a menos de +25 °C).

#### Vida útil :

Cartuchos por 310 ml. 12 meses

Unipacks por 600 ml. 12 meses

Después de estos tiempos comienza una paulatina disminución de sus características.

### b) De uso:

Evitar cualquier contaminación, una vez abierto usar su contenido dentro de los primeros 30 días.

Luego de utilizar el producto cerrar bien el envase para evitar el ingreso de aire.

### c) Toxicidad:

Contiene isocianatos. Puede provocar reacciones alérgicas.

Consultar la hoja de Seguridad correspondiente

Los datos contenidos en esta hoja poseen carácter informativo, Están producidos de acuerdo a los mejores conocimientos y experiencias hechas hasta ahora. No podemos asumir ninguna responsabilidad por resultados obtenidos por terceros, cuyos procedimientos y métodos no hayan sido sometidos a nuestro control.

Fecha de la última revisión: Julio 2016.

Revisión: 02

**ANAEROBICOS S.R.L** - Calle 117 N° 6274 - (B1655CTB) Villa Loma Hermosa - San Martín - Pcia. de Buenos Aires - Argentina Teléfono: (54-11) 4848-5555 Fax: (54-11) 4848-5561.

www.anaerobicos.com

e-mail: [asist\\_tec@anaerobicos.com.ar](mailto:asist_tec@anaerobicos.com.ar)