



Industrias Químicas Löwenberg, S.L.

Avda. San Pablo, 22  
28820 Coslada (Madrid) Spain  
Tel: +34 916 278 400 - Fax: +34 916 733 330  
E-mail: comercial@quilosa.es



## INFORMACIÓN TÉCNICA

QUILOSA. Dpto. Técnico. Edición 4. Octubre 2005

# SINTEX PU-40

### DESCRIPCIÓN:

Sellador de poliuretano monocomponente de módulo bajo de curado con la humedad atmosférica.

### APLICACIONES:

- Sellado de juntas de dilatación en fachadas, cubiertas, terrazas, edificación, etc.
- Juntas entre elementos prefabricados, muros cortina.
- Sellado de carpintería a obra.
- Sellado de grietas en construcción.
- Sellado de suelos no transitables.

### PROPIEDADES:

- Monocomponente. No hace falta mezcla previa.
- Elasticidad permanente
- Buena adherencia sin primer sobre la mayoría de los sustratos de construcción.
- No ataca los materiales alcalinos ni corroe los metales.
- No hay mermas.
- Puede pintarse.
- Excelente recuperación elástica

### INDICACIONES DE USO:

#### Dimensionado de juntas:

El ancho de las mismas será, al menos, 4 veces mayor que el máximo movimiento esperado.

La profundidad de sellado se elegirá, en función del ancho de la junta, de acuerdo con la siguiente Tabla (valores en mm.):

ANCHO	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFUNDIDAD	5	6	7	8

Para anchos de juntas superiores a 16 mm., la profundidad debe ser igual a la mitad de la anchura. Anchura máxima 35 mm.

#### Formación de Juntas:

Es necesario el empleo de un material de relleno para evitar la adhesión de SINTEX PU-40 sobre el fondo de la junta que ejercería, sobre el sellador, tensiones innecesarias. Al mismo tiempo se consigue una regulación en la profundidad de sellado así como mayores rendimientos.

Se recomienda, como producto especialmente adecuado la Espuma de Polietileno de célula cerrada, extruída en cordones de sección regular como nuestro: POLITEN-CEL.

### Preparación de superficies:

Las superficies deberán estar secas y limpias. En caso necesario, se recomienda efectuar una limpieza con disolvente no graso, p.e. acetona

Temperatura de aplicación: entre +5 ° y +40°C.

Cualquier material no conocido por el usuario bajo el punto de vista de adherencia, debe ser ensayado previamente o bien consultar a nuestro Departamento Técnico.

### Técnica de trabajo:

Perforar el extremo del obturador del cartucho, roscar la cánula y cortar ésta a bisel a la selección deseada, retirar con un punzón la tapa trasera e introducir el conjunto en la pistola aplicadora. Rellenar con SINTEX PU-40 la junta convenientemente tratada. Para un mejor acabado, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva y alisar con una espátula, retirando la cinta antes de que el sellador forme piel.

### Rendimiento:

La fórmula siguiente es una guía aproximada para calcular el rendimiento previsto para un envase de SINTEX PU-40:

$$L = \frac{V}{A \times P}$$

donde:

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por envase.

V= Volumen del envase.

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

#### SINTEX PU-40 no curado

Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.	
Descuelgue: (EN 27390)	Mm.	< 3 mm
Secado al tacto:	minutos	60-90
Velocidad de curado: A 23°C y 55% H.R.	mm/día	3

**SINTEX PU-40, curado**  
**(4 semanas a 23°C y 55% H.R.)**

Dureza : (DIN 53505)	Shore A	Aprox. 30
Módulo elástico 100%: (DIN 53504)	MPa.	Aprox. 0,4
Resistencia a tracción: (DIN 53504)	Mpa.	Aprox. 1,2
Elongación a rotura: (DIN 53504)	%	> 500
Resistencia a temperatura en servicio:	°C	-30 a + 80

**Resistencias Químicas:**

Agua, detergente en solución acuosa:	Buena
Grasas, aceites minerales, gasolinas:	Media
Disolventes orgánicos, ácidos minerales, bases	Media

**ALMACENAMIENTO:**

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: 12 meses a una temperatura entre 5° y +25°C.

**PRESENTACIÓN:**

Cartuchos de aluminio de 310 cc. Cajas conteniendo 25 cartuchos.

Bolsas 600 ml. Cajas conteniendo 12 bolsas.

Bolsas 400 ml. Cajas conteniendo 20 bolsas.

**COLORES**

Blanco  
Gris

**LIMPIEZA:**

El producto fresco, se elimina con un disolvente orgánico. Una vez curado solo se elimina mecánicamente.

**SEGURIDAD E HIGIENE:**

Durante su curado SINTEX PU-40 contiene cantidades reducidas de disolvente inflamable. Durante la aplicación del material, procurar una buena ventilación evitándose la proximidad de objetos o aparatos que produzcan llama o brasa. Antes de consumir alimentos, fumar, etc., deberán lavarse las manos.

*Para más información solicite hoja de seguridad del producto.*

**NOTA:**

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.)