



DESCRIPCIÓN:

Sellador de poliuretano mono componente de bajo módulo.

PROPIEDADES:

- Elástico, bajo módulo, alta capacidad de movimiento en junta.
- Mono componente. No hace falta mezcla previa.
- No ataca los materiales alcalinos ni corroe los metales.
- Buena adherencia sin primer sobre la mayoría de los sustratos de construcción.
- No hay mermas.
- **Puede pintarse*** y no contamina los materiales.

* Ver Observaciones.

APLICACIONES:

- Sellado de juntas de dilatación y estáticas.
- Sellado de carpintería a obra.
- Sellado de grietas en construcción.

No recomendado para aplicaciones en inmersión continua en agua.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES:

- ✓ **Marca N de AENOR** para sellantes de juntas de fachadas. Clasificación ISO 11600 F 25 LM.
- ✓ **Marcado CE: EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC**
Dop nº: SIB0000216 <http://ce.selena.com/>
- ✓ **Certificado A+**, Producto de muy bajas emisiones. Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles de acuerdo a la norma ISO 16000.



RESISTENCIAS QUÍMICAS:

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



SINTEX PU-40 PRO

Juntas de Construcción

Ficha técnica
Revisión
09/2019

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SINTEX PU-40 PRO no curado		SINTEX PU-40 PRO, curado (4 semanas a 23°C y 55% H.R.)	
Aspecto:	Pasta cremosa homogénea.	Dureza Shore A (ISO 868):	25 - 35
Descuelgue (ISO 7390):	mm < 3 mm	Módulo elástico 100% (ISO 37) MPa	0.2 – 0.4
Secado al tacto:	Horas 1 – 2	Resistencia a tracción (ISO 37) MPa	1.5 – 2.5
Velocidad de curado A 23°C y 55% H.R.:	mm/día 2	Elongación a rotura (ISO 37): %	> 700
		Resistencia a temperatura en servicio: °C	-40 a + 80
		Movimiento de la junta en servicio %	25

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.

La junta debe tener una extensión comprendida entre > 5 mm y ≤ 35 mm. No recomendamos sellar juntas mayores de 35 mm.

En juntas de dilatación de fachadas y suelos la relación ancho profundidad será 2:1, con una profundidad mínima de sellado de 10 mm.

Formación de Juntas:

En juntas de dilatación o expansión, para anchos mayores de 6 mm, es necesario el empleo de un material de relleno para evitar la adhesión de SINTEX PU-40 PRO 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, extruida en cordones de sección regular como nuestro: POLITEN-CEL.

En juntas inferiores a 6 mm, donde no es posible introducir el fondo de junta, o en juntas en ángulo o solape, no es necesario su colocación

Preparación de superficies:

Las superficies deberán estar secas y limpias. Las lechadas de cemento deben ser eliminadas. En caso necesario, se recomienda efectuar una limpieza con disolvente no graso, p.ej. 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. Introducir el cartucho en la pistola aplicadora.

Rellenar con SINTEX PU-40 PRO 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 cartucho estándar de SINTEX PU-40 PRO.

$$L = \frac{300}{A \times P}$$



SINTEX PU-40 PRO

Ficha técnica
Revisión
09/2019

Juntas de Construcción

Donde:

L= Longitud de sellado en metros obtenidos por cartucho.

A= Ancho de la junta en mm.

P= Profundidad de la junta en mm.

Tratamiento posterior:

SINTEX PU-40 PRO permite ser pintado con pintura acrílica.

ALMACENAMIENTO:

Guárdese en lugar fresco y seco.

Duración: 12 meses.

PRESENTACIÓN:

Cartuchos de aluminio de 300 cc. Cajas de 12 cr.

Bolsas 600 ml. Cajas de 12 bs.

COLORES:

Blanco

Gris

RAL 1015 Marfil Claro

Negro

Gris cemento

LIMPIEZA:

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

OBSERVACIONES:

– SINTEX PU-40 PRO es pintable, pero considerando la gran diversidad de barnices y pinturas, se recomienda hacer una prueba previa. En cuanto a las pinturas a base de resinas alquídicas, puede haber un retraso en el secado.

– No vulcaniza en presencia de otras siliconas.

– Prevenir el contacto con alcohol o agentes de limpieza en base solvente durante el proceso de vulcanización.

– No apto para juntas en inmersión permanente en agua u otros líquidos.

– Evitar la exposición a altos niveles de cloro.

– No aplicar cuando exista riesgo de transmisión de vapor por humedad del sustrato, podría producir burbujas en el sellado.

– Los colores claros tienden a amarillear ligeramente cuando están expuestos a los rayos UV.

– No usar en contacto con materiales bituminosos y asfálticos.

– Puede darse variación de color, debido a la composición química, por temperatura alta, radiación ultravioleta (especialmente en el color blanco). Una variación en el color no influye en las propiedades mecánicas y desempeño del producto.

– Antes de utilizar sobre piedra natural contactar con el Departamento Técnico.

SEGURIDAD E HIGIENE:

Nocivo, Contiene Isocianatos. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

SINTEX PU-40 PRO 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.

"La información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de buena fe en base a los estudios realizados por Selena y se considera precisa. Sin embargo, dado que las condiciones y métodos de uso de nuestros productos escapan a nuestro control, dicha información no deberá reemplazar las pruebas de clientes a fin de garantizar que los productos de Selena sean plenamente satisfactorios para sus aplicaciones específicas. La única garantía ofrecida por Selena es que el producto cumpla con sus especificaciones de venta actuales. Por tanto, el único recurso al que tendrá derecho en caso de violación de dicha garantía quedará limitado al reembolso del precio de compra o sustitución de todo producto para el que se demuestre un estado distinto al garantizado. Selena Iberia S.L.U. renuncia expresamente a cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para un fin específico de comercialización. Asimismo, Selena renuncia a toda responsabilidad por cualquier daño o perjuicio imprevisto o consecuente. Las sugerencias de uso no deberán interpretarse como una incitación a la infracción de derechos de patentes.

Las indicaciones y datos técnicos contenidos en la presente ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y declinamos toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso inadecuado de los mismos. Por consiguiente, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. La información técnica podrá ser modificada sin previo aviso. Si la necesitara, rogamos la solicite de forma periódica."



Quilosa - Selena Iberia S.L.U.

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain,
Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, info@quilosa.es, www.quilosa.com