



# PATTEX PU298

## Solyplast

Hoja de Datos Técnicos  
Versión: 08/2018

---

## CONSTRUCCIÓN

---

### NATURALEZA DEL PRODUCTO

Poliuretano de nueva generación.

### DESCRIPCIÓN

Masilla de poliuretano de alta calidad de un solo componente, a base de poliuretanos modificados. Rápida reticulación en contacto con el aire y por acción de la humedad atmosférica.

Fórmula mejorada para facilitar su aplicación incluso a bajas temperaturas. Elasticidad permanente. Especialmente formulada para toda clase de Juntas de unión, estanqueidad y transitables, sometidas a elevados esfuerzos.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Sella, Rellena y Pega
- Facilidad de aplicación: pistoleo fácil incluso a bajas temperaturas.
- Interior y Exterior
- Presentación: cartucho de plástico no deformable por los golpes.
- Exento de sustancias clasificadas como peligrosas: isocianatos, disolventes, PVC.
- Pintable.
- Ensayo ISO11600 F 25HM

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Juntas en pavimentaciones transitables.
- Fijación marcos madera con obra.
- Juntas en estructuras y cubiertas metálicas.
- Juntas en contenedores y depósitos metálicos.

- Fijación de techos y recubrimientos.
- Calafateado en embarcaciones.
- Ojos de buey.
- Reparación carrocerías en vehículos.
- Colocación de parabrisas en vehículos.
- Conducciones aire acondicionado y calefacción.

### SUPERFICIES

Es adecuado para todo tipo de materiales: hormigón, ladrillo, mármol, azulejo, cerámica, fibrocemento, galvanizado, acero inoxidable, hierro, metales pintados, aluminio lacado, aluminio anodizado, policarbonato, poliéster / fibra de vidrio, madera prensada, madera, melamina, etc.

No adhiere sobre PE, PP, PTFE (Teflón®).

Otros soportes deben ser ensayados previamente.

### DIMENSIONAMIENTO DE JUNTA

Para dimensionar correctamente la junta se debe tener en cuenta la capacidad de movimiento de la silicona. La junta se deberá diseñar de forma que los movimientos de la misma sean inferiores a la capacidad de movimiento del sellador.

En general, la anchura de junta recomendada deberá estar comprendida entre 10mm y 35mm, y deberá ser el doble que la profundidad de la junta.

La anchura de junta no debe ser inferior a 6mm y no debe sobrepasar los 35mm. Para juntas cuya anchura oscile entre 6mm y 10mm, se recomienda una relación Anchura / Profundidad de 1.

A continuación, se especifican las dimensiones estándar recomendadas para el sellado de elementos de fachada exterior según DIN18540.

Anchura de Junta	[10 - 15]mm	[15 - 20]mm	[20 - 25]mm	[25 - 30]mm	[30 - 35]mm
Profundidad de Junta	8mm	10mm	12mm	15mm	15mm

- 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 silicona con agua jabonosa antes de la formación de película. Limpiar los útiles con disolvente antes de polimerizar.

**Notas:**

- El producto aplicado debe estar expuesto a la humedad ambiental para favorecer el proceso de curado. No se recomienda la aplicación del producto en una junta totalmente oculta.
- El producto debe adherirse únicamente a los dos sustratos que delimitan la junta. Se debe evitar la adhesión del producto a tres caras, de lo contrario no es posible el libre movimiento y pueden producirse roturas de adhesión y/o cohesión. Para ello se puede recurrir a la utilización de materiales de apoyo antiadherentes (fondos de juntas o cintas).

**RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN**

- Todas las superficies deben estar limpias y secas, libres de polvo y grasa, o de cualquier resto de contaminantes que puedan afectar negativamente la adhesión del producto.
- Las superficies se pueden desengrasar con un paño humedecido en un disolvente adecuado al soporte (generalmente alcohol o acetona), y secadas inmediatamente con un paño limpio.
- El polvo puede eliminarse a través de aire comprimido, un pincel o paño limpio.
- Los residuos de sellantes antiguos u otros materiales deberán eliminarse.

**DATOS TÉCNICOS**

**Características del producto sin polimerizar:**

Base	Poliuretanos modificados
Consistencia	Pasta tixotrópica
Densidad	Aprox. 1,4 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
Deslizamiento	Aprox. 0mm (ISO 7390)
Velocidad de polimerización	2-3 mm/24 h.(23°C, 50%H.R.)
Formación de piel	Aprox. 20 minutos (23°C, 50% H.R.)
Temp. Aplicación	Entre +5°C y +35°C

**Características del producto**

**polimerizado:**

Olor	Sin olor
Dureza Shore A	Aprox. 30 (ISO 868)
Módulo al 100%	Aprox. 0,80 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Elongación a ruptura	Aprox. 250% (ISO 8339-A)
Recuperación elástica	Aprox. 85% (ISO 7389-B, 100%)
Resistencia térmica	-40°C a +80°C
Capacidad de movimiento	± 25 % (ISO 11600-F)
Ensayos / Certificaciones	ISO11600 F 25HM

**ENSAYOS / CERTIFICACIONES**

Ensayo ISO11600 F 25 HM

**LIMITACIONES**

El producto no está recomendado para juntas que están en contacto directo con alimentos y bebidas.

El producto puede ser pintado. Debido al elevado número de pinturas en el mercado se debe realizar un test de compatibilidad con el producto antes de usar, especialmente en caso de pinturas alquídicas.

El producto no está recomendado para aplicaciones de acristalamiento estructural.

El producto no está recomendado para juntas en piscinas, juntas en acuarios o aplicaciones debajo del agua.

Antes de utilizar el producto sobre sustratos pintados, la pintura debe estar completamente seca y curada. Previamente se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad, debido a la gran diversidad de pinturas existentes en el mercado.

El producto no está recomendado para utilizar sobre materiales que puedan dar lugar a migraciones de componentes químicos o plastificantes a lo largo del tiempo (selladores butilo, cauchos EPDM, policloroprenos, bitumen...). Pueden suceder cambios de color en la silicona o una disminución de las propiedades de adhesión. Ante situaciones de exposición a altas temperaturas pueden aparecer desviaciones en el color. Sin embargo, estos cambios en la coloración usualmente no afectan a la durabilidad del sellador.

El producto no está recomendado para aplicaciones sobre PTFE (Teflon®), polipropileno y polietileno.

El producto no está recomendado para aplicaciones sobre sustratos metálicos basados en cobre o latón.

El producto no está recomendado para utilizar sobre piedra natural (por ejemplo, mármol o granito). El producto puede manchar los soportes de muy elevada porosidad, sobre todo cuando se utiliza en grandes cantidades. Para aplicaciones sobre piedra natural se recomienda utilizar una silicona especial aprobada para tal uso.

El producto no está aprobado para espejos. Para la fijación de espejos se recomienda utilizar una silicona especial aprobada para tal aplicación.

## **PRESENTACIÓN**

Cartucho de 300 ml

## **ALMACENAMIENTO**

12 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. 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.



HENKEL IBÉRICA S.A.  
C/Bilbao 72-84 08005, Barcelona  
Teléfono (+34)93 290 4201, (+34)93 290 4100

