

# WÜRTHFLEX PU40



**Sellador elástico y adhesivo multiuso de poliuretano de uso general para diversos materiales de construcción y juntas.**

### Características

- Monocomponente, cura en contacto con la humedad atmosférica.
- Alta elasticidad, durabilidad y flexibilidad.
- Se adhiere a cualquier sustrato.
- Impacto y absorción de vibraciones.
- Resistente en agua y agua salada.
- Excelente tixotropía, fácil de aplicar.
- Se puede pintar después del curado.
- Buena resistencia mecánica.
- Resistente a la intemperie en climas agresivos.

### Aplicaciones en la construcción:

- Juntas de dilatación en construcciones de losas, pisos, pistas, muros, cunetas, así como entre diferentes elementos constructivos.
- Es especial para sellar juntas en pasos y elevadores, juntas de control y expansión en plataformas y rampas de estacionamientos, aceras, estadios, pisos de bodegas industriales y áreas de tráfico pesado de peatones y vehículos.
- Juntas con movimiento entre elementos prefabricados de concreto (losas, vigas, muros tipo cercos y parapetos). Pegado de pases de tuberías entre concreto y recubrimiento, sellado entre tabiquería.
- Estructuras sumergidas, como juntas en canales de irrigación y reservorios.
- Excelente adherencia en varios materiales cementicios, mortero, ladrillo, tejas, cerámica, piedra, azulejos, drywall y placas de cemento.

### Certificados - Normas:

- ISO 9047: Determina las propiedades de adhesión y cohesión de los sellantes a diferentes temperaturas.
- ASTM C719: Determina la capacidad de movimiento de los selladores de juntas.
- ASTM C920: Especificación estándar para selladores elastoméricos de juntas, se adhiere a la mayoría de los sustratos que se encuentran comúnmente en la construcción.
- EN 15651-1: Especifica los requisitos y definiciones de los selladores para juntas no estructurales de edificios y zonas peatonales.
- Selladores para elementos de fachada.
- EN 15651-4: Especifica los requisitos y definiciones de los selladores para juntas no estructurales de edificios y zonas peatonales.
- Selladores para caminos peatonales.

### Instrucciones antes de aplicación:

- Preparación de sustratos porosos: La superficie de aplicación debe ser sólida, limpia, seca, sin aceite, sin grasas, ceras, lechada de cemento, libre de polvo y partículas sueltas o desprendibles. La pintura, la cementación y otros contaminante mal adheridos deben eliminarse.
- Preparación de sustratos no porosos: Lijar superficialmente el soporte con una lija de grano fino materiales como: aluminio, acero inoxidable, acero galvanizado, metales revestidos con pintura al polvo, o cerámicas esmaltadas.



Disponible:		
Descripción	Código N°	U/E
Wurthflex PU40 300 ml. Blanco	00892 100 411	1/25
Wurthflex PU40 300 ml. Gris	00892 100 410	1/25
Wurthflex PU40 600 ml. Blanco	00890 100 181	1/20
Wurthflex PU40 600 ml. Gris	00890 100 182	1/20

### Datos técnicos del producto:

Base química	Poliuretano
Mecanismo de curado	Humedad atmosférica
Densidad	1.15 ± 0.03 kg/l
Capacidad de movimiento	±25 % ISO 9047 ±35 % ASTM C719
Norma ASTM	ASTM C920
Certificados	EN 15651-1 EN 15651-4
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Resistencia a la temperatura	-30°C a +80°C
Dureza (shore A)	40 ±5 Shore A
Resistencia a la rotura por tracción	1.3± 0.2 N/mm2
Resistencia al desgarro	8 - 8.5 N/mm2
Módulo de tracción	> 0.4 N/mm2
Elongación de rotura	≥ %500
Recuperación elástica	75%
Resistencia química	Resistente al agua, agua de mar, álcalis diluidos, lechada de cemento y detergente disperso en agua. No resistente a alcoholes, disolventes orgánicos, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos concentrados, combustible clorado (hidrocarburos).
Vida útil	Vida útil de 15 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en el empaque original, sin daños, sellado y que haya cumplido las condiciones de almacenamiento.
Temperatura de almacenamiento	+5°C y +25°C.
Presentaciones	Cartucho de aluminio de 300 ml Salchichas de aluminio de 600 ml

# WÜRTHFLEX PU40

**Sellador elástico y adhesivo multiuso de poliuretano de uso general para diversos materiales de construcción y juntas.**

## Modo de uso

- Würthflex PU40 se suministra listo para usar.
- Würthflex PU40 se puede aplicar en forma manual o con pistola neumática.
- Después de la aplicación, use una espátula para alisar la junta con agua jabonosa (opcional).
- Se recomienda utilizar el cartucho o la salchicha 24 horas después de su apertura, de lo contrario podría endurecer el sellador en el interior.
- No aplicar en temperaturas inferiores a 5°C.
- Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren líneas de unión exactas o líneas limpias.
- Retire la cinta dentro del tiempo de la formación de piel.
- Utilice un agente de herramientas compatible para suavizar las superficies de las juntas.
- No utilice productos de herramientas que contengan disolventes.

## Recomendaciones:

- Würthflex PU40 no puede utilizarse sobre sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM, PE, HDPE, PTFE, PP, Delrin ni sobre otros materiales de construcción que puedan sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar al sellador.
- Würthflex PU40 no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- Würthflex PU40 ofrece resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse ligeramente en condiciones extremas o tras una exposición muy prolongada a rayos ultravioleta.
- No usar Würthflex PU40 para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- No usar Würthflex PU40 para juntas bajo fuertes presiones de agua como reservorios.
- Para limpieza de las herramientas pueden limpiarse con alcohol o acetona antes de que el sellante se haya curado completamente. Después del curado, es necesaria la abrasión.



## Datos técnicos del producto:

Diseño de la junta	El ancho de la junta debe ser mínimo de 10mm y máximo de 40mm.
Relación ancho y profundidad	1: 0.8 para juntas de piso 2: 1 para juntas de fachada
Ancho para considerar como grieta	Juntas <10mm
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Aplicación en climas fríos	Almacenar envases a unos 20°C antes de utilizarlos
Tiempo formación de la piel (25°C - 50°C HR)	60 - 90 minutos
Velocidad de curado (25°C - 50°C HR)	2 mm/24 horas

## Tabla de rendimiento:

Profundidad de la junta mm	Metros lineales de la junta por cartucho de 300ml										
	Ancho de la junta mm										
	5	6	7	8	10	12	15	20	25	30	40
5	12.4	10.3	8.9	7.8	6.2	5.2	4.1	3.1	2.5	2.1	1.6
6	10.3	8.6	7.4	6.5	5.2	4.3	3.5	2.6	2.1	1.7	1.3
7	8.9	7.4	6.3	5.5	4.4	3.7	3.0	2.2	1.8	1.5	1.1
8	7.8	6.5	5.5	4.9	3.9	3.2	2.6	1.9	1.6	1.3	1.0
10	6.2	5.2	4.4	3.9	3.1	2.6	2.1	1.6	1.2	1.0	0.8
12	5.2	4.3	3.7	3.2	2.6	2.2	1.7	1.3	1.0	0.9	0.7
15	4.1	3.5	3.0	2.6	2.1	1.7	1.4	1.0	0.8	0.7	0.5
20	3.1	2.6	2.2	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4

Profundidad de la junta mm	Metros lineales de la junta por cartucho de 600ml										
	Ancho de la junta mm										
	5	6	7	8	10	12	15	20	25	30	40
5	24.0	20.0	17.1	15.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.8	4.0	3.0
6	20.0	16.7	14.3	12.5	10.0	8.3	6.7	5.0	4.0	3.3	2.5
7	17.1	14.3	12.2	10.7	8.6	7.1	5.7	4.3	3.4	2.9	2.1
8	15.0	12.5	10.7	9.4	7.5	6.3	5.0	3.8	3.0	2.5	1.9
10	12.0	10.0	8.6	7.5	6.0	5.0	4.0	3.0	2.4	2.0	1.5
12	10.0	8.3	7.1	6.3	5.0	4.2	3.3	2.5	2.0	1.7	1.3
15	8.0	6.7	5.7	5.0	4.0	3.3	2.7	2.0	1.6	1.3	1.0
20	6.0	5.0	4.3	3.8	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2	1.0	0.8