



**Den Braven**

Better results through knowledge

## Ficha de Datos Técnicos

### Zwaluw Polyflex® 442

Sellante monocomponente de modulo medio, curado en húmedo



#### Descripción del Producto

Zwaluw Polyflex® 442 es un sellante profesional de poliuretano monocomponente de alta calidad, de módulo medio y curado en húmedo. Zwaluw Polyflex® 442 es un sellante con excelente adhesión, resistente y de fácil aplicación con pistola.

#### Beneficios

- Módulo medio
- Excelente adhesión sin imprimante
- Alta resistencia mecánica
- Elasticidad permanente
- Se puede pintar

#### Aplicaciones

Zwaluw Polyflex® 442 también se puede usar sin imprimante, para sellar juntas de dilatación interiores y exteriores, juntas de expansión en concreto y para sellar juntas en casi todo tipo de materiales de construcción: juntas entre albañilería y marcos de madera, metal, aluminio o PVC.

#### Método de aplicación

Una junta bien diseñada tiene un ancho suficiente como para poder resistir y absorber el movimiento de los elementos constructivos adyacentes. La profundidad de la junta siempre debe estar en correcta relación con su ancho. Por regla general, para juntas de hasta 10 mm, la relación entre la profundidad de la junta y su ancho

es de 1:1, con un mínimo de 5 mm de ancho y de profundidad. Para juntas de más de 10 mm de ancho, la relación es de 1:2, con una profundidad mínima de 10 mm y una máxima de 15 mm.

#### Información adicional

Alargamiento a la rotura	DIN 53504 S2	± 750%
Base		Polyurethane
Contracción	ISO 10563	<10%
Densidad	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
Dureza Shore-A	DIN 53505	35
Flujo	ISO 7390	< 3mm
Formación de piel	@ +23 °C/50% RH	70 minutes
Fuerza de corte	ISO 4587	± 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Grado de aplicación	Ø4 mm/3 bar	150
Movimiento de la junta		25%
Módulo de elasticidad al 100 %	DIN 53504 S2	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Escarcha durante el transporte		Up to -15 °C
Resistencia a la temperatura		-30 °C to +70 °C
Resistencia a la tracción	DIN 53504	2 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicación		+5 °C to +40 °C
Tiempo de curado	@ +23 °C/50% RH	3mm/24 hours

*Estos son valores típicos*

#### Limitaciones

- No es apropiado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos suaves, neopreno y superficies bituminosas
- No apto en combinación con cloridos (piscinas)
- Los marcos metálicos pulidos al desnudo se deben proteger contra la corrosión aplicando nuestro imprimante UV

#### Preparación de la superficie y acabado

La temperatura de aplicación debe ser de +5 °C a +40 °C (ambiente y sustrato). Antes de usar Zwaluw Polyflex® 442 consulte el instructivo



**Den Braven**

Bostik Sealants Latin America  
Avenida La Dehesa 1844 Oficina 602, 7690122 Lo Barnechea, Santiago de Chile  
T +569.7266.8576 | E sac@bostik.com

07-11-2022  
15:57:26  
CET



## Ficha de Datos Técnicos

### Zwaluw Polyflex® 442

Sellante monocomponente de modulo medio, curado en húmedo

de Salud y Seguridad. Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, grasa y otras partículas sueltas. Antes de usarlo se recomienda hacer pruebas de adherencia. Limpie a fondo las superficies usando Zwaluw Cleaner (PDS 7.82). Aplique Zwaluw Polyflex® 442 con una pistola calafatera profesional.

#### Se puede pintar

Una vez totalmente seco, el sellante Zwaluw Polyflex® 442 se puede pintar con pinturas al agua. Se debe tener presente que los sellantes son de naturaleza elastomérica, lo que les permite estirarse y comprimirse dentro de una junta. La mayoría de las pinturas están diseñadas para aplicarse en superficies duras y rígidas y no tienen las propiedades elastoméricas de los sellantes. Dado que éstos son blandos y pueden estirarse y comprimirse, si la película de pintura no se mueve de manera idéntica al sellante, ésta puede resquebrajarse y descascararse. Se recomienda probar la pintura antes de aplicarla.

#### Limpieza

Los materiales y herramientas curados y no curados se pueden limpiar usando Zwaluw Cleaner (PDS 7.82).

#### Colores

- Gris
- Blanco
- Negro

#### Embalaje

- Cartucho
- Salchicha

*Para conocer las especificaciones del producto, consulte la página de detalles del producto*

#### Vida Útil y Condiciones de Almacenamiento

Almacenamiento entre +5°C y +25°C. Vida útil: 12 meses cuando se almacena según lo recomendado, en su empaque original, sin abrir

#### Certificaciones

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
	A+ French VOC Regulation
	SNJF F25E
	ASTM C-920

#### Instrucciones de seguridad e higiene

La ficha de Salud & Seguridad debe ser leída y entendida antes de utilizar el producto. Esta ficha se encuentra disponible a requerimiento a través de la página web de Den Braven.

#### Garantía / Responsabilidad

Bostik garantiza que su producto cumple, dentro de su vida útil especificada con todas sus especificaciones.

#### Renuncia

Toda la información contenida en el presente documento y en todas nuestras publicaciones (incluyendo las disponibles vía electrónica) se basa en nuestro conocimiento actual y en nuestra propia experiencia y es propiedad intelectual exclusiva de Bostik. Este documento no puede ser copiado, mostrado a terceros, reproducido, comunicado públicamente o utilizado en forma alguna sin un consentimiento por escrito de Bostik. La información técnica contenida en este documento sirve como indicación y no es exhaustiva. Bostik no será responsable por cualquier daño, ya sea directo o indirecto, provocados por errores editoriales, por documentos incompletos o incorrectos. Esto incluye pero no se limita a, errores o falta de exactitud dadas por cambios tecnológicos o cualquier estudio o investigación realizados desde la fecha de publicación de este documento y la fecha en la cual se adquiere el producto. Bostik se reserva el derecho de enmendar el presente documento y otros documentos relacionados. Bostik no será responsable por daños, ya sean directos o indirectos, si el producto no es utilizado en la forma indicada en este documento. El usuario debe leer y comprender la información de este documento y de cualquier otro relacionados al producto antes de la utilización del mismo. El usuario es responsable de realizar todas las pruebas requeridas para asegurarse de que el producto es el adecuado para el uso para el cual se adquirió. No poseemos influencia en la forma en que se aplique el producto o las circunstancias relacionadas con tal evento durante su almacenamiento o transporte y no aceptaremos ninguna responsabilidad legal por daño. Todas las entregas se realizan de acuerdo a nuestros términos y condiciones generales y han sido archivadas y registradas en la Cámara Holandesa de Comercio.