

FICHA TÉCNICA OFICIAL DE PRODUCTO

ZWALUW BUTYLENE-X

Fabricante: Bostik | Sellador Plástico de Polibuteno | Formador de Piel

Fabricante:	Bostik (Línea Zwaluw)	Producto:	Butylene-X
Categoría:	Sellador Plástico / Acristalamiento	Base Química:	POLIBUTENO / ACEITES VEGETALES

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El **Zwaluw Butylene-X** de **Bostik** (bajo su reconocida marca Zwaluw) es un sellador plástico monocomponente formulado a base de polibuteno y aceites vegetales. Este compuesto se caracteriza por ser "formador de piel" (*skin-forming*); es decir, desarrolla una fina película superficial seca y lisa al curar (aproximadamente a las 24 horas tras su aplicación), mientras que en su interior permanece permanentemente plástico, maleable y sin endurecerse por completo. Esta propiedad evita que el material se agriete con el paso del tiempo, absorbiendo movimientos térmicos mínimos y ofreciendo un sellado tradicional duradero, especialmente optimizado para acristalamientos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRECISAS

Parámetro / Propiedad	Especificación / Valor
Marca / Fabricante	Bostik (Línea Zwaluw)
Modelo	Butylene-X
Base Química	Polibuteno y aceites vegetales especiales
Sistema de Curado	Evaporación / Oxidación (Formación de piel superficial)
Capacidad de Movimiento	Máximo 5% (Solo apto para juntas estáticas o de bajísimo movimiento)
Formación de Piel	~24 a 48 horas (A 23°C y 50% de humedad relativa)
Resistencia a la Temperatura	-20°C a +80°C (Una vez formado piel)
Temperatura de Aplicación	+5°C a +40°C
Densidad	~ 1,70 g/ml
Pintabilidad	Excelente. Pintable tras la formación completa de piel (aprox. 24h)

3. MATERIALES Y COMPONENTES

Matriz de Polibuteno

Polímero sintético que otorga la característica de permanencia plástica sin vulcanizar ni cristalizar.

Cargas Minerales

Proporcionan cuerpo, viscosidad adecuada y evitan el escurrimiento vertical durante su extrusión.

Aceites Vegetales Secantes

Favorecen la formación de la película exterior protectora que permite que el sellador sea repintado y no retenga polvo excesivo.

4. PRESENTACIÓN FÍSICA Y COMPATIBILIDAD

- **Envase Común:** Cartucho estándar de plástico rígido de 310 ml (compatible con pistolas manuales o neumáticas).
- **Adherencia Directa:** Excelente adhesión sin imprimación sobre sustratos porosos y no porosos (madera, hormigón, ladrillo, piedra, metal y vidrio).
- **Restricciones de Uso:** No apto para juntas de dilatación o expansión, acristalamientos dobles (DGU), sustratos bituminosos, PE, PP, PTFE o inmersión continua en agua.

5. CASOS DE USO Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Aplicaciones en Construcción y Acristalamiento

- **Acristalamiento Tradicional:** Sellado de vidrio simple en marcos de madera, metal u hormigón (masilla para vidrios).
- **Juntas Estáticas:** Sellado de uniones de muy bajo movimiento (inferior al 5%) en mampostería.
- **Instalación de Invernaderos:** Sellado y reparación de cristales monolíticos en estructuras agrícolas.
- **Masilla de Asentamiento:** Compuesto de base (*bedding compound*) para piezas sin exigencia estructural.

6. PRINCIPALES VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Plástico de por Vida:** Al no endurecerse en su núcleo, no sufre tensiones de contracción ni se cuartea como masillas antiguas.
- **Excelente Pintabilidad:** Al formar una piel seca, acepta recubrir pinturas sintéticas y a base de agua.
- **Autosellante a nivel micro:** Su interior maleable sella eficientemente filtraciones capilares de aire o humedad.
- **Sin Imprimación Previa:** Garantiza un anclaje fuerte en múltiples materiales de construcción de forma directa.

Documento técnico emitido conforme a las especificaciones estándar de Zwaluw Butylene-X de Bostik. Todos los derechos reservados.