



Den Braven

Ficha de Datos Técnicos

Zwaluw Polyflex® 452

Sellante monocomponente de modulo alto, curado en húmedo



Descripción del Producto

Zwaluw Polyflex® 452 es un sellante profesional de poliuretano monocomponente de alta calidad, de módulo alto y curado en húmedo. Zwaluw Polyflex® 452 es un sellante resistente, de gran calidad y excelente adherencia, fácil de aplicar con pistola.

Beneficios

- Módulo alto
- Alto rendimiento mecánico
- Elasticidad permanente
- Se puede pintar
- Capacidades de adherencia

Aplicaciones

Zwaluw Polyflex® 452 se puede usar para unir juntas de expansión de piso en interiores y exteriores y pegado elástico. En construcciones metálicas y mecánicas, en carrocerías, contenedores, plantas de refrigeración, remolques, casas rodantes, y en la industria aeronáutica y ferroviaria.

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	ISO 8339	± 450%
Base		Polyurethane
Contracción	ISO 10563	<10%
Densidad	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
Dureza Shore-A	ISO 868	± 45
Flujo	ISO 7390	< 3mm
Formación de piel	@ +23°C/50% RH	70 minutes
Fuerza de corte	ISO 4587	± 1,4 N/mm ²
Módulo de elasticidad al 100 %	ISO 8339	± 0,70 N/mm ²
Resistencia a la Escarcha durante el transporte		Up to -15°C
Resistencia a la temperatura		-30°C to +70°C
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

Temperatura de aplicación +5°C a +40°C (ambiente y sustrato). Antes de usar Zwaluw Polyflex® 452 consulte el Boletín de Salud y Seguridad. Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, grasa y otros materiales sueltos. Se recomienda hacer pruebas de adherencia antes de aplicarlo. Limpie a fondo las superficies usando Zwaluw Cleaner (PDS 7.82). Aplique Zwaluw Polyflex® 452 con una pistola calafatera profesional.



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

18-05-2024
00:00:26
MDT



Den Braven

Ficha de Datos Técnicos

Zwaluw Polyflex® 452

Sellante monocomponente de modulo alto, curado en húmedo

Se puede pintar

Zwaluw Polyflex® 452 se puede pintar con pinturas al agua después de que el sellante esté completamente seco. Se debe tener en cuenta que los sellantes son elastoméricos por naturaleza, lo que les permite extenderse y comprimirse dentro de la junta de construcción. La mayoría de las pinturas están diseñadas para ser aplicadas en superficies fijas, homogéneas, y no son compatibles con las propiedades elastoméricas de los sellantes. Dado que los sellantes son blandos y se extienden y comprimen; si la pintura no se mueve de forma idéntica al sellante, la pintura se puede agrietar y descascarar. Siempre se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con la pintura antes de su aplicación.

Limpieza

El material no curado y las herramientas, se pueden limpiar usando Zwaluw Cleaner. El material curado sólo puede ser removido en forma mecánica. Las manos pueden limpiarse con Zwaluw Wipes.

Colores

- Blanco
- Gris

Embalaje

- Salchicha

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

Vida Útil y Condiciones de Almacenamiento

Su vida útil es de hasta 12 meses después de la fecha de producción, almacenado en penumbra, entre +5°C y +25°C y en su empaque original, sin abrir.

Certificaciones

	A+ (Eurofins ISO 16000) NF P 85-610
	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 20HM

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.



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

18-05-2024
00:00:26
MDT