



Den Braven

Ficha Técnica



Better results through Knowledge

Den Braven Polyflex® 442

Pega y sella elástico a base de poliuretano



Descripción del Producto

Den Braven Polyflex® 442 es un adhesivo y sellador elástico, monocomponente, a base de poliuretano. Indicado para juntas con movimiento y juntas de unión en interiores y exteriores.

Beneficios

- Elasticidad Permanente
- Excelente adherencia a la mayoría de las superficies
- Elevada resistencia mecánica
- Resistente al agua, agua salada, grasa, detergentes domésticos comunes y las condiciones climáticas
- Admite pintura (se recomienda un ensayo previo de compatibilidad)
- Clasificación A+ (emisiones muy bajas)

Aplicaciones

Den Braven Polyflex® 442 se puede aplicar sin necesidad de imprimación, en las juntas de dilatación/conexión en interiores y exteriores, sobre la mayoría de superficies tales como madera, metal, aluminio, PVC, albañilería, etc.

Método de aplicación

Una junta correctamente dimensionada debe tener el ancho suficiente para soportar los movimientos de los elementos de construcción adyacentes. Como regla general, la profundidad de la junta debe ser aproximadamente la mitad del ancho, excepto cuando

el ancho es de menos de 10mm. En este caso, la profundidad debe ser igual al ancho de la junta. Utilizar un cordón cilíndrico (en el fondo de la junta) compatible con el sellador PU y con un diámetro 25% superior al ancho de la junta. La utilización del cordón permite limitar el consumo y la profundidad del sellador así como evitar la adherencia del sellador a la base de la junta.

Información adicional

| | | |
|---|----------------|-------------------------|
| Alargamiento a la rotura | DIN 53504 S2 | ± 750% |
| Base | | Polyurethane |
| Contracción | ISO 10563 | <10% |
| Densidad | ISO 1183-1 | ± 1,20 - 1,25 g/ml |
| Dureza Shore-A | DIN 53505 | 30-35 |
| Flujo | ISO 7390 | < 3mm |
| Formación de piel | @ +23°C/50% RH | 90 minutes |
| Fuerza de corte | ISO 4587 | ± 1,1 N/mm ² |
| Grado de aplicación | Ø4 mm/3 bar | 100-150 |
| Movimiento de la junta | | 25% |
| Módulo de elasticidad al 100 % | DIN 53504 S2 | 0,7 N/mm ² |
| Resistencia a la Escarcha durante el transporte | | Up to -15°C |
| Resistencia a la temperatura | | -30°C to +80°C |
| Resistencia a la tracción | DIN 53504 | 2 N/mm ² |
| 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 indicado para aplicaciones en contacto con cloro (piscinas)
- Los marcos metálicos pulidos al desnudo se deben proteger contra la corrosión aplicando nuestro imprimante UV



Den Braven

Ficha Técnica



Better results through knowledge

Den Braven Polyflex® 442

Pega y sella elástico a base de poliuretano

Preparación de la superficie y acabado

Antes de empezar a aplicar Polyflex® 442, consultar la respectiva ficha de seguridad. La superficie debe estar seca, limpia, libre de polvo, grasa y partículas deleznable. Se recomienda siempre realizar nsayos previos de la compatibilidad entre las superficies y el Polyflex® 442. Limpiar previamente las superficies con Zwaluw Cleaner (FT 7.82). Aplicar Polyflex® 442 con una pistola profesional adecuada. Calibrar la profundidad de la junta mediante el uso del cordón circular (fondo de junta).

Se puede pintar

Polyflex® 442 admite pintura después de un curado completo con pinturas a base de agua. Los selladores elastómeros permiten la contracción y dilatación de juntas donde se aplican. La mayoría de las pinturas están diseñadas para su aplicación en superficies estáticas, sin movimiento y no acompañan las propiedades elásticas de los selladores. Si la pintura utilizada no tiene capacidad de movimiento idéntica al sellador será inevitable su agrietamiento. Se recomienda siempre realizar ensayos previos de compatibilidad antes de la aplicación de cualquier pintura.

Limpieza

El producto no curado y las herramientas de aplicación se deben limpiar con Zwaluw Cleaner. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos. Las manos deben limpiarse con Zwaluw toallitas de limpieza.

Colores

- Blanco
- Negro
- Gris
- marrón

Embalaje

- Cartucho

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

Vida Útil y Condiciones de Almacenamiento

En el envase original sin abrir entre +5°C y +25°C, vida útil hasta 12 meses después de la fecha de producción, almacenado en un lugar seco.

Certificaciones

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

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.