



# Den Braven

## Ficha Técnica

### Den Braven Polyflex® 442

Cola e veda à base de poliuretano



### Descrição do Produto

Den Braven Polyflex® 442 é um cola e veda de poliuretano. Cura pela reação com a humidade atmosférica, formando uma selagem elástica e duradoura.

### Características

- Boa aderência à generalidade das superfícies, sem necessidade de primário, inclusive em superfícies húmidas
- Elevada resistência mecânica
- Elasticidade permanente
- Admite pintura com tintas de base aquosa

### Aplicações

Den Braven Polyflex® 442 é especialmente indicado para selagem, colagem e vedação de juntas de ligação e dilatação sobre betão, madeira, metal, alumínio, perfis de PVC e alvenaria.

### Instruções de aplicação

Uma junta bem dimensionada deve ter a largura suficiente para resistir aos movimentos dos elementos de construção adjacentes. Deve sempre existir uma relação correta entre a profundidade e a largura da junta. Para uma largura de junta até 10 milímetros deve ser mantida uma relação largura : profundidade de 1:1, com um mínimo de 5 mm de largura e de profundidade. Para juntas superiores a 10 mm de largura, a profundidade deverá ser igual a 1/3 da largura + 6 mm. Para mais informações consultar o respetivo boletim técnico em [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com)

### Informação adicional

Alongamento à rutura	DIN 53504 S2	± 650%
Base		Polyurethane
Densidade	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
Dureza Shore A	DIN 53505	40
Encolhimento	ISO 10563	<10%
Escorrimento	ISO 7390	< 3mm
Formação de pele	@ +23°C/50% RH	70 minutes
Movimento da junta		25%
Módulo elasticidade a 100 %	DIN 53504 S2	0,7 N/mm2
Resistência ao corte	ISO 4587	± 1,1 N/mm2
Resistência ao gelo durante o transporte		Up to -15°C
Resistência à temperatura		-30°C to +70°C
Resistência à tração	DIN 53504	2 N/mm2
Taxa de Aplicação	Ø4 mm/3 bar	150
Temperatura de aplicação		+5°C to +40°C
Velocidade de cura	@ +23°C/50% RH	3mm/24 hours

*Estes são valores típicos*

### Limitações

- Não indicado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos macios, neoprene e superfícies betuminosas
- Não indicado para contacto permanente com cloro (piscinas)
- Um ligeiro amarelecimento pode ocorrer com um vedante branco exposto a raios ultravioleta

### Preparação da superfície e acabamento

Temperatura de aplicação: +5°C to +40°C (ambiente e superfícies). As superfícies devem encontrar-se em bom estado de conservação, limpas, secas, isentas de poeiras e desengorduradas. Limpar as superfícies com Zwaluw Cleaner. Den Braven Polyflex® 442 possui boa aderência à generalidade das superfícies não



# Den Braven

## Ficha Técnica

### Den Braven Polyflex® 442

Cola e veda à base de poliuretano

porosas, sem necessidade de primário. As superfícies porosas devem ser tratadas previamente com primário Zwaluw Primer B1. São sempre recomendados testes prévios de aderência. Alisar a junta com Zwaluw Finisher como acabamento.

#### Pintura

Polyflex® 442 pode ser pintado com tintas de base aquosa e pela generalidade das tintas bicomponentes. As tintas sintéticas terão uma cura mais lenta. É sempre recomendado um ensaio prévio de compatibilidade com as tintas a utilizar. Den Braven Polyflex® 442 não necessita de ser pintado. Nos casos em que seja necessário fazê-lo, é recomendada uma passagem prévia de uma esponja tipo Scotch-Brite sobre o cordão e áreas adjacentes. Para obter melhores resultados, é recomendável que a pintura seja realizada alguns dias após a aplicação do selante.

#### Limpeza

O material não curado e as ferramentas de aplicação pode ser limpos com Zwaluw Cleaner. Após a cura, a limpeza terá de ser feita mecanicamente. Limpar as mãos com Den Braven Toalhitas Wipes.

#### Color(s)

- Castanho
- Preto
- Branco
- Cinza

#### Embalagem


- Cartucho

*Para as especificações do produto, consulte a página de detalhes do produto*

#### Validade

Armazenar em local seco e fresco, a uma temperatura entre +5°C e +25°C e abrigado da luz solar. Validade de 12 meses após data de fabrico, na embalagem original fechada e nas devidas condições de armazenagem.

#### Certificações

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25LM
---	---

#### Segurança

Consultar a ficha de segurança do produto antes de iniciar a aplicação. Ficha de segurança disponível mediante solicitação ou através do site oficial Den Braven.

#### Garantia/Responsabilidade

Den Braven garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade.

#### Aviso Legal

As informações contidas neste documento e em todas as nossas publicações são baseadas no nosso conhecimento e experiência. A Den Braven não pode ser responsabilizada por quaisquer erros, imprecisões ou erros editoriais que resultem de mudanças tecnológicas ou I&D entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto foi adquirido. A Den Braven reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos. Antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. Todas as entregas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, disponíveis mediante solicitação. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.



Den Braven

Bostik Portugal  
Rua da Quintã Lote 6, 4700-023 Braga  
T +351 253300810 | E info.portugal@bostik.com

26-06-2020  
08:03:17  
UTC