



## DEVCON® Zip Patch

Sistema adesivo para reparos emergenciais.

### Descrição do Produto

**Devcon® Zip Patch** é um sistema de bandagem com fixação rápida para fazer reparos permanentes e impermeáveis em campo.

### Características e benefícios do Produto

**Devcon® Zip Patch** é utilizado para reparar tubulações de PVC/ABS, tanques, recipientes e contêineres. Possui uma tecnologia de baixo odor que cura à temperatura ambiente, utilizado para reparar os substratos com cura funcional em até uma 1 hora. Não escorre e liga substratos diferentes com ótima adesão, sendo necessária apenas uma preparação mínima da superfície.

### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
<b>Após 7 dias de cura a 24°C</b>	
Resistência ao cisalhamento (ABS)	16,5 MPa
Resistência ao cisalhamento (ABS, PVC)	8,3 MPa
Coeficiente de expansão térmica	64 [in/(in x °F)]x 10 <sup>-5</sup> (para temperatura de 23°C a 90°C)
Contração	0,025 mm/mm
Rigidez dielétrica	9.830 Volts/mm
Resistência à flexão	131 MPa
Resistência ao impacto (ASTM D 950)	6,30 J/cm <sup>2</sup>
Resistência a pelagem (GBS)	6.140 N/m
Tempo de uso da mistura (pot life a 24°C)	5 min.
Dureza	70 Shore D
Sólidos por volume	100%

Alongamento de tração	15 a 25%
Módulo de tração	1.323,8 MPa
Resistência a tração (ASTM D 638, epóxi)	69 MPa
Resistência à pelagem T (ASTM D 1876)	6.129 N/m
Espessura média antes de curado	1 dobra: 1,9mm
Cor	Marrom
Cobertura/kg	Bandagem de 10x22,5 cm
Tempo de fixação	1 h
Ponto de fulgor	149°C
Cura completa	4 h
Cura funcional	1 h
Viscosidade da mistura	117,2 cP
Resistência térmica permanente após cura completa	93°C

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

**1.** Limpe a superfície removendo com solvente qualquer depósito de graxa pesada, óleo, sujeira ou outros contaminantes.

A superfície também pode ser limpa com equipamento de limpeza industrial, como desengordurantes de fase de vapor ou banhos aquosos quentes. Ao trabalhar com metais, aplique abrasão ou crie rugosidade na superfície para aumentar significativamente a área de aderência e aumentar a resistência da união.

O **Devcon® Zip Patch** exige pouca preparação da superfície. No entanto, para adesão máxima, a superfície de reparo deve ser tornada áspera, além de ser limpa com solvente. Ao fazer reparos em tubos, desligue a pressão. Em tanques, a pressão deve ser aliviada pela redução do nível de fluido. Aplique apenas em áreas bem ventiladas. O kit do **Devcon® Zip Patch** contém tudo o que é necessário para fazer reparos de emergência rápidos e permanentes.

**2.** Primeiro, descole cuidadosamente um lado da bolsa de alumínio. Em seguida, pulverize de leve, mas completamente, a superfície da bandagem exposta (incluindo os cantos) com ativador. Se a ativação for adequada, a bandagem ficará mais escura.

**3.** Pressione a bandagem ativada na área de reparo e descole cuidadosamente o papel laminado restante. Use o aplicador plástico fornecido no kit para eliminar o ar retido alisando delicadamente a bandagem do centro para as bordas externas.

**4.** Conclua a ativação do adesivo pulverizando a superfície inteira da bandagem exposta.

Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

## Resistência Química

---

A resistência química é calculada para 7 dias de cura à temperatura ambiente (imersão de 30 dias) a 24°C

Óleo de corte	Excelente
Gasolina (sem chumbo)	Muito Boa
Glicóis / anticongelantes	Muito Boa

## Armazenamento

---

O **Devcon® Zip Patch** é fornecido nas embalagens:

- Patch com 10 x 22,5 cm – DV11500

Não congelar.

Armazenado na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegido da luz do sol e temperatura de 10 a 24°C.

A validade deste produto é de 12 meses.

## Informações de Segurança

---

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

## Limitações e Responsabilidades

---

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.