

## QUICK PATCH ADESIVO REPARADOR MULTIUSO – TECNOLOGIA UV

### 1. Propriedades:

QUICK PATACH é único Reparo Auto Adesivo, ativado por raios ultravioleta ou luz solar, fácil de aplicar. É base de fibra de vidro reforçado por Poliéster com propriedades de extrema adesão para reparos de longa duração. O Reparo ou remendo, é ante chama, não tóxico, e o adesivo não é prejudicial à pele. Fácil de aplicar, sem mistura (monocomponente), leve, simples, sem complicações.

### 2. Características:

- ◆ Fácil aplicação: somente corte, retire a proteção e cole – Fim.
- ◆ Extremamente durável, Fibra de vidro reforçado com Poliéster /Plástico;
- ◆ Flexível e a prova d'água;
- ◆ Resistente ao tempo e raios UV;
- ◆ Pode ser furado, tapado, lixado e pintado em menos de uma hora;
- ◆ Resistente a vários produtos químicos, solventes e óleos;
- ◆ Resistente à temperatura constante de – 40°C a + 200 °C;
- ◆ Não encolhe ou expande durante a aplicação ou após a cura;
- ◆ Adere a todas as superfícies, exceto Polipropileno (PP).
- ◆ Cura rápida (Partindo de 5 minutos, dependendo da intensidade de Raios UV)

### 3. Aplicações:

#### **Indústria**

Reparo e manutenção de telhados, escadas, tanques, tubulações, calhas, tomadas, etc.

#### **Automóveis, Caminhões & Transporte**

Para-choque, radiadores, áreas com ferrugem e escapamentos, tanques de gasolina, lâmpadas, todo tipo de plásticos, etc

#### **Hobbies / Esportes / Faça vc mesmo**

Jet skis, canoas, surf, protótipo, aéreo modelo, janelas, portas, cercas, telhados, áreas de drenagem, piscinas, spas, equipamento de jardinagem, sistemas sanitários, tanques, equipamento esportivos, madeiras, metal, vidro, cerâmica, concretos e plásticos.

### 4. Método de Aplicação:

1. Superfície deverá estar limpa, seca e livre de qualquer contaminação.
2. Lixar a superfície com lixa (100) . Após, lavar com detergente e água.
3. Remover capa protetiva negra. Cortar QuickPatch sem expor ao UV /Luz solar. Cubra o material remanescente com a capa de proteção negra.
4. Remova a capa adesiva branca expondo a resina adesiva. No caso de pintura remova também o filme traseiro transparente.
5. Aplicar o Reparo Solar no local a ser reparado, com a parte adesiva para baixo. Pressione firmemente e deixe exposto a luz solar / UV. O tempo de cura irá depender da intensidade de raios UV entre 5 minutos (com sol) e/ou 50 minutos (nublado).
6. Quick Patch cura completamente sob lâmpadas UVA com ondas de lentes de 320- 400 nm. (com sol) a 50 minutos (nublado).
7. Quick Patch cura completamente sob lâmpadas UVA com ondas de lentes de 320- 400 nm.

**QuickPatch - Adesivo Reparador UV Ativado**

<b>Product Data</b>	
Aparência	Chapa Laminada
Cor	Cinza
Mecanismo de cura	Ultra Violeta (UV). Natural ou Lâmpada UV
Espessura	1.7 – 1.9 mm. Pode ser fornecido entre 1.0-1.5 mm
Pêso	2.9 kg /m <sup>2</sup>
<b>Informações Técnicas</b>	
<b>Metodologia de Testes</b>	
Resistência a Tração: > 55 MPa	BS 2782 mais 1994
Resistência a flexão: > 130 MPa	ASTM D 790-03
Módulo de Flexão: 5,98 GPa	ASTM D 2344
Resistência a ruptura: > 3%	BS 2782 mais 1994
Coeficiente de expansão térmica : 2,9*10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	ASTM D 696-03
Resistência ao Impacto: > 60 kJ/m <sup>2</sup>	BS EN ISO 180
Dureza: > 60 Barcol	ASTM D 2583
Resistência a Compressão: > 200 MPa	ASTM D 695-2002
Adesão ao aço C : > 14 MPa	ASTM D 4541-02
Permeabilidade ao vapor de água: 0,28 g/m <sup>2</sup> /24h/mmHg	ASTM E 96
Distorção a quente: > 145°C	ASTM D 648
Classificação ao fogo: Classe 1	BS 476 pt7:1997 ASTM E 84
Ponto de fusão : > 32°C	ASTM D 93
<b>Electrical properties</b>	
Resistência Dielétrica: 9 kV/mm	IEC 243
Resistência de Arco: > 180 sec.	ASTM D 495
Resistência à correntes: > 600 V	IEC 112
Resistência ao isolamento: 10 para 13 ohms de força	IEC 93
<b>Physical- chemical properties</b>	
Resistência ao calor	Molhado: 90°C Seco: 200°C
Resistência Química	Boa. Desenho de gráficos mediante solicitação.

## QuickPatch - Adesivo Reparador UV Ativado

Handling / Storage	
Vida útil	Durante a Aplicação deve haver cuidado com luz solar direta ou lâmpadas UV sob risco de redução da vida útil do material
Meio ambiente	Sob nenhuma circunstância o QuickPatch deve ser aplicado em condições húmidas ou em substratos húmidos
Medidas de Segurança	Favor consultar as fichas de dados de segurança do produto para obter informações detalhadas sobre manuseio, transporte e eliminação
Armazenamento	Armazenar em local fresco e seco (não mais de 25 ° C). Evitar o armazenamento perto de qualquer fonte de calor ou luz solar. Guarde sempre o material na sua embalagem original em posição horizontal. Material encaixotado deve ser girado 180 ° a cada 30 dias para melhores condições.
Prazo de Validade	12 meses quando armazenado de acordo com as instruções do fabricante.

All guidelines, recommendations, statements, and technical data contained herein are based on information and tests we believe to be reliable and correct, but accuracy and completeness of said tests are not guaranteed and are not to be construed as a warranty, either expressed or implied. It is the users responsibility to satisfy himself, by his own information and test, to determine suitability of the product for his own intended use, application and job situation and user assumes all risk and liability resulting from his use of the product. We do not suggest or guarantee that any hazard listed herein is the only one which may exist. Neither seller nor manufacturer shall be liable to the buyer or any third person for any injury, loss or damage directly or indirectly resulting from use of, or inability to use, the product. Recommendations or statements, whether in writing or oral, other than those contained herein shall not be binding upon the manufacturer, unless in writing and signed by a corporate officer of the manufacturer. Technical and application information is provided for the purpose of establishing a general profile of the material and proper application procedures. Test performance results were obtained in a controlled environment and VIP GmbH makes no claim that these tests or any other tests, accurately represent all environments.

The laws of the purchaser regarding of the quality of our materials follows completely our general terms and conditions. For requirements, which exceed the scope of the above mentioned applications, contact our technical staff at any time under the following number +49-(0)89-89 55809 30.

Valid is only the actual version of this technical data sheet in each case.

© Copvriht. VIP GmbH. POLY SOLAR UV-light activated repair batch