

## Polímero MS Aqua-Flex



**Ideal para superfícies húmidas e molhadas | certificado ISEGA**

WEICON Aqua-Flex é forte, pode ser pintado (molhado sobre molhado), tem uma excelente resistência ao envelhecimento e é resistente às intempéries, aos raios UV, bem como à água doce e salgada. Não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. O Aqua-Flex tem certificado ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. Aqua-Flex é um adesivo e vedante elástico à base de polímero MS para superfícies húmidas e molhadas. É adequado para a colagem de inúmeros materiais, tais como metal, plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra. O adesivo e o vedante pode ser utilizado para trabalhos em condutas e cabos, engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e ar condicionado, jardinagem e paisagismo, em instalações sanitárias e em todas as aplicações em que os silicões ou os produtos que contêm silicões não são adequados.

### Características

Base	polímero-MS de 1 componente	
Textura	pastoso	
Tipo de cura	cura pela humidade	
Pode ser pintado	apenas "molhado sobre molhado" no prazo máximo de 3 horas	
Estabilidade/fluxo	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe do material de construção	DIN 4102	B 2
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	12 meses

### Processamento

Condição de endurecimento	de +5°C a +40°C e 30% a 95% de humidade relativa do ar	
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas	2 -3 mm
Densidade	1,44 g/cm <sup>3</sup>	
Largura máxima da fenda	25 mm	
Enchimento de fenda máximo	5 mm	

### Endurecimento

Tempo de formação de película	25 min.	
-------------------------------	---------	--

### Propriedades mecânicas

Resistência à tração	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412	650 %
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	42±5
Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465	Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	
		2,1 N/mm <sup>2</sup>
Alteração do volume	DIN 52451	-1 %

### Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-40°C até +90°C (aproximadamente 2 h) até +130°C	
---------------------------	--	--

### Aprovações / Directrizes

Código IMPA	815279/80/81	
-------------	--------------	--

### Pré-tratamento da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura. Muitas sujidades, como por ex. óleo, gordura ou poeiras podem ser limpas com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON. Nas superfícies de metal muito sujas, recomendamos o Spray de Limpeza S WEICON, para remover resíduos de tinta ou adesivos o Spray Removedor de Vedantes e Adesivos WEICON. A maioria dos materiais pode ser colada sem problemas. Para certos materiais ou requisitos especiais, recomendamos o uso de um primário. Um pré-tratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

### Aplicação

Métodos de aplicação Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com haste de pistão (WEICON Pistola Pneumática), sistemas de dosagem automática. Para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película se forme (tempo de formação da primeira camada).

### Armazenamento

Conservar na embalagem original fechada, à temperatura ambiente. Evitar fontes de calor e luz solar direta.

#### Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

# Polímero MS Aqua-Flex

## Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Acessórios complementares

- 10025241 Bico em V, 1 uni
- 10059792 Pistola de Pressão Airflow 3  
, 1 uni
- 10020751 Pistola de Pressão Especial, 1 uni
- 10000441 Pistola de Pressão, 1 uni
- 10101992 Clip Bico Green Tube, 1 uni, transparente

## Embalagens disponíveis

- 10044374 Polímero MS Aqua-Flex, 310 ml, cinzento
- 10044921 Polímero MS Aqua-Flex, 310 ml, branco
- 10045847 Polímero MS Aqua-Flex, 310 ml, preto

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



### Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)