

# Polímero MS Speed-Flex®



## Substitui as fixações tradicionais | certificação ISEGA

O WEICON Speed-Flex® é muito forte, pastoso, estável, pintável (molhado sobre molhado), resistente ao envelhecimento, às intempéries e aos raios UV, é isento de silicone, isocianato, halogéneo e solventes. O WEICON Speed-Flex® é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. É um adesivo e vedante à base de polímero MS com uma resistência inicial extremamente elevada e é adequado para a colagem de metais, muitos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra. O Speed-Flex® substitui as fixações tradicionais, como parafusos, cavilhas, rebites, etc. A resistência inicial muito elevada torna possível a colagem mesmo em superfícies verticais em áreas interiores e exteriores. O produto pode ser utilizado em paredes de gesso cartonado e trabalhos interiores, construção metálica, engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e ar condicionado, na construção de exposições, montagem de lojas e em todas as aplicações em que os silicões ou produtos que contenham silicões não são adequados.

### Características

Base	polímero-MS de 1 componente	
Textura	muito pastosa	
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	1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Largura máxima da fenda	5 mm	
Enchimento de fenda máximo	5 mm	

### Endurecimento

Tempo de formação de película	10 min.	
-------------------------------	---------	--

### Propriedades mecânicas

Resistência à tração	ISO 37	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento até rutura (tração)	DIN 53504/ASTM D412	230 %
Resistência à pressão	DIN 53515 / ASTM D 1002	10 kN/m
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	58±5
Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465	Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	
		1,3 N/mm <sup>2</sup>
Alteração do volume	DIN 52451	-1 %

### Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-40 °C até +80 °C (aproximadamente 2 h) até +120 °C	
---------------------------	---	--

### Parâmetros elétricos

Resistência de contato	1,4 x 10 <sup>11</sup> Ω·m	
------------------------	----------------------------	--

### Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.509.21	
Código IMPA	812947	

## 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 de Cartucho Profissional para cartuchos de 310 ml (WEICON Pistola de Pressão "Especial"), Pistola de Ar Comprimido (recomendamos uma versão com haste de pistão), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças a colar, para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película se forme no adesivo (tempo de formação da primeira camada).

### 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 continua 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 Speed-Flex®

## Envelhecimento

Os provetes de ensaio foram envelhecidos artificialmente de acordo com a norma DIN ISO 21194, Anexo A, para avaliar a sua durabilidade a longo prazo. Após o envelhecimento artificial, o Speed-Flex com Primário K 200 ou Spray de Limpeza e Ativador atingiu o grau 2 no ensaio de descasque de esferas em alumínio. Grau 2 significa: 75 % a 95 % de falha coesiva.

Após o envelhecimento artificial, o Speed-Flex com Primário K 200 ou Spray de Limpeza e Ativador atingiu o grau 1 no ensaio de descolamento do cordão em aço inoxidável (V2A). Grau 1 significa: mais de 95% de falha coesiva e menos de 5% de falha adesiva sob a forma de descolamento do adesivo da superfície de contacto.

## Armazenamento

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

## 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

## Embalagens disponíveis

- 10104940 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (saco plástico), branco  
10104943 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), branco  
10104946 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Kit), branco  
10104950 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (saco plástico), cinzento  
10104953 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), cinzento  
10104956 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Kit), cinzento  
10104960 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (saco plástico), preto  
10104963 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), preto  
10104966 Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Kit), 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.