Adesivos e Vedantes Elásticos
Polímeros-MS

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 silicones ou produtos que contenham silicones 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	18 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/cm³
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/mm²
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/mm²
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^{11} 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

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.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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

Polímero MS Speed-Flex®

Pistola de calafetagem profissional para cartuchos de 310 ml (pistola de calafetagem WEICON "Special" / dosagem manual); pistola de calafetagem pneumática, recomendamos apenas a versão com haste de pistão (pistola pneumática WEICON para cartuchos) ou sistemas de dosagem automática.

União das Peças a Serem Adesivas

Para garantir uma molhagem ideal, as peças a serem adesivas devem ser unidas antes da formação da primeira película na superfície do adesivo (tempo de formação da película).

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).

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

10104953	Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), cinzento
10104943	Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), branco
10104963	Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), preto
10104956	Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Kit), cinzento
10104946	Polímero MS Speed-Flex®, 280 ml (Kit), branco
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.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

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

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

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