Silicone F



Líquida | autonivelante | de cura neutra

O composto de revestimento e fundição WEICON Silicone F é líquido, autonivelante, espalhável, sem solventes, de cura neutra, resistente às intempéries, ao envelhecimento e à temperatura até +180°C (+356°F) e adequado para utilização universal. Pode ser utilizado para ligações elásticas, isolamento e impregnação e até para a vedação e fundição (máx. 10 mm) de componentes técnicos. Adere bem ao aço, alumínio, vidro, cerâmica e a muitos outros materiais. O produto pode ser utilizado na construção de máquinas e sistemas, no processamento de plásticos, na indústria energética e eléctrica, na construção de exposições e montagem de lojas e em muitas outras áreas industriais.

Características		
Base		1 componente polissiloxano (oxima)
Textura		líquida
Cor		transparente, incolor
Tipo de cura		cura pela humidade
Pode ser pintado		não
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
Viscosidade		30.000 mPa-s
Densidade		1,03 g/cm³
Enchimento de fenda máximo		3 mm
Endurecimento		
Tempo de formação de película		15 min.

Propriedades mecânicas		
Resistência à tração	ISO 37	1,8 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	ISO 37, S3A	600 %
Alongamento a 100 %	ISO 37 S3A	0,2 N/mm²
Capacidade de movimentação máximo		20 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	10±5
Alteração do volume	DIN 52451	4 %
Parâmetros térmicos		
Resistência à temperatura		-50°C até +180°C
Condutividade térmica		0,2 W/m·K
Parâmetros elétricos		
Resistência de contato		$1 \cdot 10^{14}$ Ω·m
Rigidez dielétrica		17,0 kV/mm
Aprovações / Directrizes		
MIL-Spec	equivalente	MIL-A-46106B Group I Typ 2

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 (Pistola de cartucho de ar comprimido WEICON), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças para 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).

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).

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

Silicone F

Acessórios complementares

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

, 1 uni

Embalagens disponíveis

10049425 Silicone F, 310 ml, transparente, incolor

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:

Resistência química após cura* (Excerto)

Acetaldeído	-	Metanol	o
Acetona	o	Metil etil cetona (MEK)	o
Ácido fórmico > 10% (ácido metanoico)	o	Ácido láctico 40 %	+
Amoníaco 10 %	+	Óleo de motor min./sint.	o
Amoníaco anidro	-	Carbonato de sódio (soda)	+
Anilina	-	Hidróxido de sódio 10 %	o
Gasolinas (92-100 octanas)	-	Óleo de aquecimento, diesel	-
Ácido acético 10 %	+	Ácido fosfórico 5 %	o
Anidrido acético	-	Ácido nítrico < 5%	o
Etanol	+	Ácido clorídrico concentrado	-
Etilenoglicol	+	Ácido clorídrico < 10%	o
Anticongelante	+	Água salgada / Água do mar	+
Óleo de transmissão	-	Ácido sulfúrico 10 %	+
Glicerina / Glicol	+	Ácido sulfúrico conc.	-
Hexano	-	Nitrato de prata	+
Óleo hidráulico	o	Óleo alimentar / Óleo vegetal	+
Isopropanol	+	Tolueno	-
Hidróxido de potássio 10 %	+	Água	+
Hidróxido de potássio 20 %	-	Ácido tartárico	+
Sal de potássio seco	+	Xileno	-
Fluido de corte, aq.	+	Ácido cítrico 10 %	+

+ = resistente 0 = temporalmente limitado (recomendam-se ensaios prévios ou testes de resistência) - = não resistente *O armazenamento foi realizado a uma temperatura do produto químico de +20°C.

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