Silicona F



Líquido | nivelación automática | silicona neutra

La masa de rellenado y revestimiento WEICON Silicona F es líquida, autonivelante, aplicable con brocha, exenta de diluyentes, con reticulante neutro, resistente a la intemperie, al envejecimiento y a temperaturas hasta +180 °C (+356 °F) y es de aplicación universal.

Se aplica especialmente para uniones elásticas, aislaciones e impregnaciones y también sirve para sellar y rellenar (máx. 10 mm) componentes técnicos. Este producto ofrece una buena adherencia al acero, aluminio, vidrio, cerámica y numerosos otros materiales. Excelente adherencia al acero, aluminio, vidrio, cerámica y numerosos otros materiales.

El producto puede aplicarse en la construcción de máquinas e instalaciones, en el procesamiento de plásticos, en la industria energética y electrotécnica, en la construcción de recintos feriales y almacenes y en una gran cantidad de otros campos industriales.

Características

Base		Polisiloxano monocomponente (oxim)
Color		Transparente, incoloro
Tipo de curado		endurecimiento con humedad
Clase de material de construcción	DIN 4102	B 2
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses

Procesamiento

Condiciones de curado		a partir de +5 °C hasta +40 °C y humedad rel. del aire entre 30 % y 95 %
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	2 -3 mm
Viscosidad		30.000 mPa·s
Densidad		1,03 g/cm³
Holgura máxima		3 mm

Curado

Formación de la primera capa		15 min.

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción	ISO 37	1,8 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	ISO 37, S3A	600 %
Valor de estiramiento a 100%	ISO 37 S3A	0,2 N/mm²
Absorbción de movimiento max.		20 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	10±5
Variación del volumen	DIN 52451	4 %

Características térmicas

Resistencia a la temperatura		-50 °C °C hasta +180 °C
Conductividad térmica		0,2 W/m·K

Características eléctricas

Resistencia de contacto		$1 \cdot 10^{14}$ Ω·m
Resistencia dieléctrica		17,0 kV/mm

Autorizaciones / Directrices

MIL-Spec	corresponde a	MIL-A-46106B Group I Typ 2

Pretratamiento de superficies

Las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Muchas suciedades, como p. ej. el aceite, la grasa o el polvo, pueden ser eliminadas con el WEICON Limpiador de Superficies. En superficies metálicas muy sucias recomendamos el WEICON Desengrasante S; para eliminar residuos de pinturas o de adhesivos, se puede aplicar el WEICON Quitapinturas y Adhesivos. La mayoría de materiales puede ser pegado sin problemas. Para ciertos materiales o requerimientos especiales, recomendamos el uso de un primer. Un pretratamiento mecánico de la superficies, p. ej. lijado o chorro de arena, puede mejorar considerablemente la adhesión.

Aplicación

Formas de aplicar.

Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola neumática (recomendamos un tipo con pistón), sistemas de dosificación automáticos.

Unir las partes a pegar.

Para garantizar una humectación óptima, las partes deben ser unidas antes de que se haya formado la primera piel en el adhesivo (tiempo de formación de la primera capa).

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+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.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +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

Adhesivos y Selladores Elásticos
Siliconas

Silicona F

Almacenamiento

Conservar en el envase original cerrado, a temperatura ambiente. Evitar las fuentes de calor y la luz solar directa.

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Accesorios

10025241	Boquilla Cordón V, 1 Pieza
10020751	Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
10000441	Pistola Dosificadora, 1 Pieza
10101992	Boquilla Green Tube, 1 Pieza, transparente
10059792	Pistola de presión Airflow 3, 1 Pieza

Tamaños de envases disponibles

10049425	Silicona F, 310 ml, Transparente, incoloro

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:

Resistencia química después del curado* (Extracto)

Acetaldehído	-	Metanol	o
Acetona	o	Metiletilcetona (MEK)	o
Ácido fórmico >10% (ácido metanoico)	o	Ácido láctico 40 %	+
Amoníaco 10 %	+	Aceite de motor mín./sint.	o
Amoníaco, anhidro	-	Carbonato de sodio (soda)	+
Anilina	-	Hidróxido de sodio al 10 %	o
Gasolina (92 a 100 octanos)	-	Gasóleo de calefacción, diésel	-
Ácido acético 10 %	+	Ácido fosfórico 5 %	o
Anhídrido acético	-	Ácido nítrico <5%	o
Etanol	+	Ácido clorhídrico concentrado	-
Etilenglicol	+	Ácido clorhídrico <10%	o
Anticongelante	+	Agua salada / Agua de mar	+
Aceite de transmisión	-	Ácido sulfúrico 10 %	+
Glicerina / Glicol	+	Ácido sulfúrico conc.	-
Hexano	-	Nitrato de plata	+
Aceite hidráulico	o	Aceite de cocina / Aceite vegetal	+
Isopropanol	+	Tolueno	-
Hidróxido de potasio 10 %	+	Agua	+
Hidróxido de potasio 20 %	-	Ácido tartárico	+
Sal de potasio seco	+	Xilol (xileno)	-
Refrigerante, ac.	+	Ácido cítrico 10 %	+

+ = resistente 0 = limitado en el tiempo (se recomiendan ensayos previos o pruebas de resistencia) - = inestable *El almacenamiento se realizó a una temperatura del producto químico de +20°C.

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+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.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +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