

# Silicone F



## Liquido | autolivellante | reticolazione neutra

La massa colabile e di rivestimento WEICON Silicone F è liquida, autolivellante, spalmabile, esente da solventi, a reticolazione neutra, resistente agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e a temperature fino a +180 °C (+356 °F), è applicabile universalmente.

Può essere utilizzata per incollaggi elastici, isolamenti ed impregnature, ma anche per la sigillatura e la colatura (max. 10 mm) di componenti tecnici. Aderisce bene su acciaio, alluminio, vetro, ceramica e tanti altri materiali.

Il prodotto trova utilizzo nella costruzione di macchine ed attrezzature, nella lavorazione della plastica, nell'industria elettronica e dell'energia, nella costruzione di stand fieristici e in tanti altri settori industriali.

### Caratteristiche

Base	polisilossano (ossima) monocomponente	
Colore	trasparente, incolore	
Tipo di indurimento	l'umidità dell'aria	
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	12 mesi

### Lavorazione

Condizioni di catalizzazione	da +5 °C a +40 °C e dal 30% al 95 % di umidità rel.	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Viscosità	30.000 mPa·s	
Densità	1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Potere riempitivo max.	3 mm	

### Polimerizzazione

Tempo formazione pellicola	15 Min.
----------------------------	---------

### Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	ISO 37	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (trazione)	ISO 37, S3A	600 %
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37 S3A	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento dinamico max.		20 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	10±5
Variazione di volume	DIN 52451	4 %

### Valore termico caratteristico

Termostabilità	-50 a +180
Capacità di conduzione termica	0,2 W/m·K

### Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	1·10 <sup>14</sup> Ω·m
Rigidità dielettrica	17,0 kV/mm

### Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti quali polvere, sporcizia, olio, ecc. possono essere rimossi con WEICON Detergente per Superfici. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo WEICON Detergente S, mentre WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. Moltissimi materiali possono essere incollati facilmente l'uno con l'altro. Per alcuni materiali o in caso di condizioni estreme è necessario l'uso di un attivatore (Primer). Un trattamento meccanico superficiale quale carteggiatura, levigatura, può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

### Lavorazione

Metodi di applicazione

Pistola manuale a stantuffo per cartucce da 310 ml, pistola pneumatica (consigliamo una variante con stantuffo), sistemi di dosaggio automatico

Accoppiamento delle parti da incollare

Per assicurare un aggrappaggio ottimale, le parti da incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formazione pellicola).

### Stoccaggio

Conservare nel contenitore originale chiuso a temperatura ambiente, evitando la luce solare diretta.

### Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

#### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

# Silicone F

## Accessori

- 10025241 Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
- 10020751 Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
- 10000441 Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo
- 10101992 Ugello Clip Green Tube, 1 pezzo, trasparente
- 10059792 Druckpistole Airflow 3, 1 pezzo

## Disponibile nei seguenti formati

- 10046741 Silicone F, 310 ml, trasparente, incolore

Qui puoi trovare il sito dei  
dettagli sui prodotti:



### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 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