

# WEICON Flex 310 M F1X Green Tube



**forte adesione | applicabile universalmente | senza isocianati**

WEICON Flex 310 M F1X è un adesivo e sigillante elastico a base di polimeri MS. L'adesivo grigio è molto resistente e universalmente adatto per fissare in modo permanente quasi tutti i materiali su una varietà di superfici. Grazie all'elevatissima adesione iniziale, l'incollaggio è possibile su superfici verticali e anche sopraelevate, sia all'interno che all'esterno. Ad esempio, Flex 310 M F1X può essere utilizzato per incollare tra loro metalli, molte plastiche, ceramiche, legno, vetro e pietra.

L'adesivo è permanentemente elastico e può essere verniciato "bagnato su bagnato", è carteggiabile, resistente agli agenti atmosferici, all'umidità, all'invecchiamento, alla muffa e ai raggi UV. Può resistere a temperature fino a 180 °C per un breve periodo (fino a 30 minuti) e può essere verniciato a polvere dopo un tempo di indurimento di quattro giorni.

L'adesivo e il sigillante sono privi di silicone, isocianati, alogeni e solventi e non sono corrosivi.

Flex 310 M F1X può essere utilizzato per fissare battiscopa, listelli, strisce, cornici, pannelli, tavole, piastrelle, pietre e pellicole EPDM.

Può essere utilizzato nella costruzione di muri a secco e di interni, nella costruzione di metalli, nella costruzione di serbatoi e apparecchi, nella costruzione di container, nella tecnologia di ventilazione e condizionamento, nella costruzione di fiere e negozi, nella costruzione di yacht e imbarcazioni e ovunque i siliconi o i prodotti contenenti silicone non siano adatti.

Confezionamento sostenibile - altrettanto resistente!

Green Tube, il packaging sostenibile: la punta e il coperchio sono realizzati in plastica riciclata al 100% e il corpo della

cartuccia è interamente in cartone. Questo significa minori emissioni di CO<sub>2</sub> e un ridotto utilizzo di plastica rispetto alle cartucce convenzionali, il tutto senza compromettere le prestazioni!

## Dati tecnici

Base	monocomponente- Polimero MS	
Sovraverniciabile	solo bagnato su bagnato, entro 3 h	
Tipo di indurimento	catalizza tramite l'umidità dell'aria	
Consistenza	pastoso	
Stabilità/ deflusso	1 mm	
Densità	1,5 g/cm³	
Condizioni di catalizzazione	Da +5 a +40 °C e dal 30 % al 95 % di umidità relativa	
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +35 °C	
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2-3 mm
Tempo formazione pellicola	10 Min.	
Potere riempitivo max.	10 mm	
Larghezza max. giunto sigillante:	30 mm	
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	1,6 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	121 %
Resistenza alla trazione a taglio secondo DIN EN 1465		
Zincatura a caldo acciaio		1,5 N/mm²
alluminio sabbiato		1,6 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato		1,5 N/mm²
Resistenza media alla trazione al taglio (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,5 N/mm²
Resistenza allo strappo	DIN 53515/ ASTM D412	13 kN/m
Variazione di volume	DIN 52451	-2 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619-1	56
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	0,7 N/mm²
Termostabilità	Da -40 °C a +90 °C (30 min. +180 °C)	
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	18 mesi
Approvazioni / Linee guida		
MIL-Spec	corrisponde a	MIL-A-101A

## Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti superficiali, come olio, grasso, polvere e sporco, possono essere rimossi con il Detergente per superfici WEICON. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo il WEICON Detergente S mentre il WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. La maggior parte dei materiali si lasciano incollare facilmente l'una con l'altra. Per determinati materiali o per esigenze estreme, si consiglia l'uso di un promotore di adesione (primer) o Activating Cleaner WEICON. Un trattamento meccanico superficiale quale carteggiatura o sabbiatura può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

### 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  
(Headquarters) 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) 10 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

# WEICON Flex 310 M F1X Green Tube

Colle e sigillanti elastici

## MS Polimeri

### Lavorazione

#### Metodi di applicazione

Pistola a pressione manuale per cartucce da 310 ml, pistola ad aria compressa, si consiglia la versione con biella (pistola per cartucce ad aria compressa WEICON), sistemi di dosaggio automatico.

Rimuovere il cappuccio e la punta della cartuccia. Quindi tagliare con attenzione il sacchetto di alluminio direttamente sotto il sigillo. Riposizionare il coperchio e avvitare la punta. Tagliare la punta della cartuccia alla larghezza del giunto desiderata. La cartuccia può ora essere lavorata con la pistola per cartucce.

#### Unire le parti incollate

Per garantire una bagnatura ottimale, le parti incollate devono essere unite prima che si sia formata la prima pellicola sull'adesivo (tempo di formazione della 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](http://www.weicon.it)).

### Accessori

10101992	Ugello Clip Green Tube, 1 pezzo, trasparente
10025241	Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
10033114	Pistola pneumatica a cartuccia, 1 pezzo
10020751	Pistola per cartucce silicone "Special", 1 pezzo
10000441	Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo
10024313	Detergente per Superfici, 400 ml, trasparente
10000147	Detergente S, 500 ml, trasparente
10062859	Activating Cleaner, 400 ml, trasparente

### Disponibile nei seguenti formati

10102385	WEICON Flex 310 M F1X Green Tube, 280 ml (Green Tube), grigio
10104253	WEICON Flex 310 M F1X Green Tube, 280 ml (sacchetto di plastica), grigio
10104458	WEICON Flex 310 M F1X Green Tube, 280 Set, grigio

### Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$   
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$   
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$   
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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](mailto:info@weicon.ae)

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

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

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

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

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