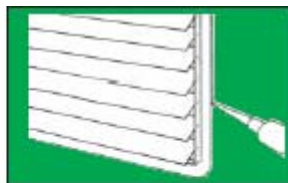




## **Flex 310 M**

**Super-adesivi  
elastici e carteggiabili  
senza isocianati  
e solventi**





## Flex 310 M

WEICON Flex 310 M è un adesivo/sigillante monocomponente (POP polimero ibrido) sviluppato recentemente che ha alta forza adesiva ed è stato formulato per soddisfare una grande varietà di applicazioni industriali.



Incollaggio nella produzione di lampade

WEICON Flex 310 M ha il vantaggio di essere un sigillante molto elastico e la possibilità di poter essere verniciato. La base chimica è costituita da un reticolo di copolimero.

Perché usare il WEICON Flex 310 M ?

L'alta qualità dell'adesivo/sigillante consente un uso universale ed una grande facilità di impiego. Non produce bolle mentre polimerizza, può essere verniciato e non contiene silicone. Non soltanto è **amico dell'ambiente**, ma ha un'alta resistenza alle intemperie e ai raggi UV.



Incollaggio di metallo su metallo

WEICON Flex 310 M è privo di:

- isocianato, ossima e
- solventi

Indurisce praticamente senza ritiro semplicemente grazie all'umidità dell'aria.

Una volta indurito, WEICON Flex 310 M può essere:

- carteggiato
- verniciato

Il rapido indurimento rende questo prodotto ideale non soltanto per riparazioni e manutenzioni, ma anche in produzione e assemblaggio.

Questo prodotto offre molti vantaggi dovuti alle proprietà di indurimento e per l'esclusiva struttura a reticolo di copolimeri.



Incollaggio di metallo su metallo

Le applicazioni del WEICON Flex 310 M sono numerose e varie. E' ideale per incollaggi in genere e come sigillante di fessure e giunzioni:

- nella costruzione di serbatoi
- nella costruzione di veicoli, carrozzerie e container
- per impianti di ventilazione e condizionamento
- per tubazioni e raccordi
- nei sistemi di isolamento e protezione
- nelle centrali elettriche
- nella costruzione di lampade
- nella cantieristica
- in diverse applicazioni nel campo della plastica e in tutte quelle altre applicazioni nelle quali le parti incollate/sigillate devono essere verniciate per cui i prodotti contenenti silicone non sarebbero adatti.



Riparazione di macroporosità in pezzi di poliuretano

WEICON Flex 310 M incolla e sigilla la maggior parte dei materiali quali:

- metalli
- legno
- plastiche
- vetro, ceramiche, ecc.
- a se stessi e fra loro.

## Vantaggi del WEICON Flex 310 M:

- **Affidabilità**

Ottima adesione alla maggior parte delle superfici  
Non è necessario alcun primer  
Completo indurimento, senza fragilità anche dopo anni.



Sigillatura di impianto di ventilazione

- **Facilità d'uso**

Odore neutro  
Uso universale  
Non forma bolle, rapida formazione della pellicola  
Lavorabile da +5°C a +35°C

- **Resistenza**

Resistente alle intemperie ed ai raggi UV  
Permanentemente elastico  
Eccellenti caratteristiche meccaniche  
Resistente all'abrasione ed a temperature da -40°C a +90°C, per brevi periodi (2-3 ore) fino a +135°C

WEICON Flex 310 M è:

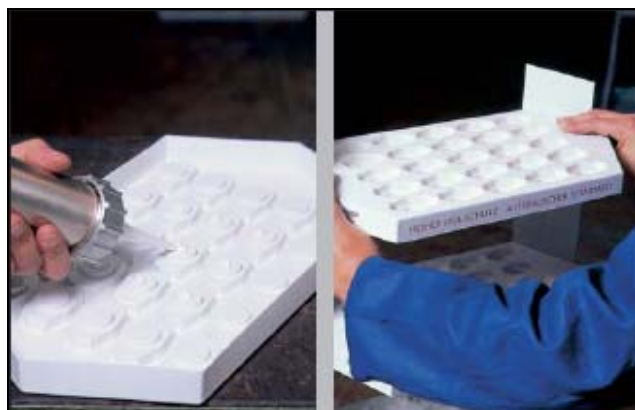
- senza isocianati e solventi
- senza silicone, alogeni e PVC
- molto resistente all'invecchiamento
- subito verniciabile (bagnato su bagnato) con le comuni vernici a dispersione (DIN 52452)
- resistente all'acqua di mare
- praticamente senza ritiro durante l'indurimento
- stabile durante la conservazione per circa 12 mesi
- fornito in cartucce di plastica sigillate (PE).

### DATI TECNICI

Prodotto	WEICON Flex 310 M
Base chimica	monopolimero POP**
Colore	bianco, grigio, nero
Peso specifico gr/cm <sup>3</sup>	1,44
Consistenza	pastoso, non fluisce
Contenuto	310 ml / cartuccia PE
Resistenza temperatura	-40°C a +90°C per 2-3 ore fino a +135°C
Tempo per pellicola (DIN 50014)*	circa 25 minuti
Velocità indurimento (DIN 50014)*	3mm/24 ore
Durezza Shore A (DIN 53505)	circa 42 (dopo 7 giorni)
Allungamento a rottura (DIN 53504)	circa 650%
Carico di rottura (DIN 53504)	circa 3,3 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo strappo (ASTM D624 Form B)	circa 20 N/mm
Variazione di volume (DIN 52451)	circa -1%
Temperatura d'impiego	+5°C a +35°C
Conservazione	max. +25°C fresco e asciutto
Durata a scaffale	circa 12 mesi

\* clima standard secondo DIN 50014-23/50-2

\*\* POP = polioossipropilene



Espositore – Incollaggio di polistirolo a metallo

#### **Nota importante:**

Tutte le specifiche, raccomandazioni e dati tecnici sono basati su test di laboratorio in condizioni ottimali e su esperienza pratica e sono stati compilati con grande cura. Tuttavia non potranno essere accettati reclami su questa base. Si raccomanda quindi di effettuare prove pratiche prima dell'applicazione in quanto l'utilizzatore è il solo responsabile per usi non appropriati o fuori dalle specifiche.

Caratteristiche a confronto	<u>WEICON Flex 310 M</u>	<u>Poliuretano</u>	<u>Silicone</u>
Stabilità ai raggi UV	buona	moderata	molto buona
Resistenza alle intemperie	buona	buona	molto buona
Odore	neutro	spesso forte	variabile
Adesione	molto buona	moderata	buona
Compatibilità con dispersioni acriliche	molto buona	spesso buona	scarsa
Compatibilità con vernici a base acrilica	buona*	buona*	moderata
Durata a scaffale	circa 12 mesi	circa 9-12 mesi	circa 12 mesi

\* a seconda del tipo di vernice



## Flex 310 M

**Super-adesivi  
elastici e carteggiabili  
senza isocianati  
e solventi**



Sigillatura di unità di refrigerazione



Incollaggio in produzione di lampade



Incollaggio di metallo a metallo



Incollaggio di metallo a metallo

RAR11-1107

**RARIMPORT**

Via Greto di Cornigliano, 6R - 16152 GENOVA (GE) - ITALY  
Tel. +39/010/6502217 - Fax +39/010/6502235  
[info@rarimport.com](mailto:info@rarimport.com) [www.rarimport.com](http://www.rarimport.com)