



## Flex 310

**Elastico, robusto,  
lavorabile,  
verniciabile**





## Flex 310

E' un adesivo/sigillante strutturale monocomponente sviluppato per molte applicazioni nei vari settori industriali.



Le sue proprietà sono:

- tenace elasticità permanente
- eccellente forza adesiva

Dopo l'indurimento il Flex 310 è:

- di odore neutro e
- può essere smerigliato e verniciato (bagnato su bagnato) con vernici commerciali\*.

La sua rapidità di indurimento consente il suo uso, sia nella produzione e costruzione sia nella manutenzione.



WEICON Flex 310 ha una lunga resistenza a:

- acqua dolce ed acqua di mare
- molti acidi diluiti ed alcali

Resiste temporaneamente a carburanti, oli e grassi.

Per superfici non assorbenti è necessario un pretrattamento con WEICON Primer Flex (agente incollante).

\* in riferimento a DIN 52452

WEICON Flex 310 incolla quasi tutti i materiali, come:

- metalli
  - legno
  - plastiche
  - vetro, ceramiche, ecc...
- fra di loro e in combinazione.



Le applicazioni del WEICON Flex 310 sono molteplici:

- serbatoi ed impianti
- carrozzerie, container e costruzione di veicoli
- impianti di ventilazione e condizionamento
- tubazioni e raccordi
- centrali elettriche ed industria elettrica
- sistemi di isolamento e protezione
- cantieristica da diporto
- molti campi nell'industria della plastica ed applicazioni dove i Sigillanti RTV WEICON sono meno adatti.



Caratteristiche:

WEICON Flex 310 è un adesivo/sigillante elastico a base poliuretanica con alta forza adesiva. L'indurimento inizia appena viene a contatto con l'aria (umidità dell'aria).



### Dati Tecnici

#### Prodotto

	<u>WEICON Flex 310</u>	<u>WEICON Primer Flex</u>
Base chimica	poliuretano	agente incollante con solventi
Colore	bianco, grigio, nero	trasparente, chiaro
Peso specifico gr/cm <sup>3</sup>	1,2	0,8
Viscosità	pastoso, non fluisce	liquido
Contenuto/Confezione	310 ml / cartuccia	500ml / barattolo
Resistenza alla temperatura	da -40°C a +90°C (fino a +120°C per breve tempo)	--
Tempo per pellicola sec. DIN 50014*	circa 45 minuti	--
Velocità indurimento sec. DIN 50014*	circa 3mm/24 ore	--
Durezza Shore A sec. DIN 53505	circa 45	--
Allungamento a rottura sec. DIN 53504	> 450%	--
Carico di rottura sec. DIN 53504	circa 2 N/mm <sup>2</sup>	--
Resistenza allo strappo sec. ASTM D624 Form B	circa 9 N/mm	--
Variazione di volume sec. DIN 52451	circa -6%	--
Temperatura di impiego	da +5°C a +35°C	da +10°C a +25°C
Conservazione	max. +25°C, al fresco e asciutto	max. +25°C, al fresco e asciutto
Durata a scaffale	circa 9 mesi	circa 12 mesi

\* Clima standard +23°C e 50% umidità relativa secondo DIN 50014-23/50-2

La seguente tabella spiega come si possono incollare vari materiali con o senza l'uso del Primer Flex. Tuttavia si consiglia di effettuare una prova prima dell'applicazione.

	<u>Materiali</u>	<u>WEICON Flex 310</u>	
		senza <u>Primer Flex</u>	con <u>Primer Flex</u>
Metalli	Alluminio	+	++
	Alluminio anodizzato	++	++
	Acciaio ed Acciaio inossidabile	+	++
	Ottone	+	++
	Zinco	+	++
	Lamiera smaltata	++	++
	Banda stagnata	+	++
	Rame	+	++
	Plastiche	ABS	+
Plastica rinforzata con fibre di vetro		*	++
PA 6.6		+	++
PUR (TPU, RIM)		++	++
SMC (fogli per stampi)		*	++
Vetro	Vetro	++	++
	Ceramiche rivestite	++	++

+ = adesione ridotta  
++ = 100% resistenza  
allo strappo  
\* = resistenza parziale  
allo strappo

#### 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.



## Flex 310

Elastico, robusto,  
lavorabile,  
verniciabile



RAR18-1107

**RARIMPORT**

Tel. +39/010/6502217 - Fax +39/010/6502235

Via Greto di Cornigliano, 6R - 16152 GENOVA (GE) - ITALY

[info@rarimport.com](mailto:info@rarimport.com) [www.rarimport.com](http://www.rarimport.com)