

# Flex 310 M<sup>®</sup> Classic



## Všestranné použití | ISEGA certifikované

WEICON Flex 310 M Classic je vysoce přilnavý, lze jej přelakovat „mokrý do mokrého“, je brousitelný, má vynikající odolnost proti stárnutí a dobrou UV stabilitu. Je odolný vůči sladké a slané vodě a neobsahuje silikon, isokyanáty, halogeny ani rozpouštědla.

Produkt je certifikován ISEGA a může být používán jako lepidlo v potravinářské technologii. Flex 310 M Classic je pružné lepidlo na bázi MS polymerů a je vhodné pro lepení kovů, mnoha plastů, keramiky, dřeva, skla a kamene.

Tento lepicí a těsnicí materiál může být používán v kovovýrobě, při výrobě nádob a zařízení, v karosářství, stavbě vozidel a kontejnerů, v oboru vzduchotechniky a klimatizace, v elektroprůmyslu, v jachtařství a stavbě lodí, v námořním průmyslu, v ropném a plynárenském sektoru, v obranném průmyslu, v průmyslu obranných technologií a všude tam, kde silikonové nebo silikonové výrobky nejsou vhodné.

### Charakteristika

Báze	1K MS-Polymer
Konzistence	pastovitý
Druh vytvrzení	vlhkostí vytvrzující
Lze natírat	pouze „mokrě do mokrého“ maximálně do 3
Stabilita/odtok	ASTM D 2202 1.0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102 B 2
Minimální doba skladování	Presspack / Green Tube 12/18 měs

### Zpracování

podmínky tvrzení	+5 až +40 °C a 30 % až 95 % relativní vlhkosti vzduchu
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h 2 - 3 mm
Hustota	1,44 g/cm <sup>3</sup>
Max. šířka těsnicí spáry	25 mm
Přemostění spár do max.	5 mm

### Vytvrzování

Doba zpracovatelnosti	25 min
-----------------------	--------

### Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN 53504/ASTM D412	650 %
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	20 kN/m
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	42±5
Pevnost ve smyku v tahu podle DIN EN 1465		
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka		2,1 N/mm <sup>2</sup>
změna objemu	DIN 52451	-1 %

### Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-40 až +90 krátkodobě až +130
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	~ -55 °C

### Elektrické vlastnosti

Odolnost	2,3 mm Schichtdicke	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
Specifický odpor		> 10 <sup>10</sup> Ω·cm
Sledovací odpor	DIN EN 60112	CTI 800
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm

### Schválení / směrnice

ISSA kód	75.634.30/31/32
IMPA kód	815271/72/73

### Předúprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezni prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

### Aplikace

#### Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

Poznámka  
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Rumunsko  
telefon +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+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.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +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

# Flex 310 M<sup>®</sup> Classic

## Stárnutí

Zkušební vzorky byly uměle stárnuty podle normy DIN ISO 21194, příloha A, aby se posoudila jejich dlouhodobá odolnost.

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M Classic s Primerem K 200 nebo Aktivačním čističem stupně 1 v testu odlupování kuliček na hliníku.

Stupeň 1 znamená: více než 95 % kohezních poruch a méně než 5 % adhezních poruch v podobě odlupování lepidla ze styčných plochy.

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M Classic s Primerem K 200 nebo Aktivačním čističem stupně 2 v testu odlupování kuliček na nerezové oceli (V2A).

Stupeň 2 znamená: 75 % až 95 % kohezní porucha.

## Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

## Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Příslušenství

- 10025241 V-špička, 1 kus
- 10059792 Pressure gun Airflow 3, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus
- 10101992 Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní

## Dostupné velikosti

- 10057245 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 200 ml, černý
- 10057238 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 200 ml, bílá
- 10057240 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 200 ml, šedá
- 10104011 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Green Tube), bílá
- 10104007 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Green Tube), šedá
- 10103997 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Green Tube), černý
- 10104049 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Set), bílá
- 10104053 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Set), šedá
- 10104051 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Set), černý
- 10104240 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (plastový sáček), bílá
- 10104244 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (plastový sáček), černý
- 10104242 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (plastový sáček), šedá

na detail produktu



**Poznámka**  
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Rumunsko  
telefon +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+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.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +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